

## DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva.

**ČÍSLO ZMLUVY:** 016/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku **016/2009/2.1/OPVaV/D01** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

### Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva Slovenskej republiky  
 sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava Slovenská republika  
 IČO: 00164381  
 DIČ: 2020798725  
 konajúci: Prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

### v zastúpení<sup>1</sup>

názov: Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ  
 sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava  
 IČO: 31819494  
 DIČ: 2022295539  
 Konajúci: Ing. Alexandra Drgová  
 na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007  
 (ďalej len „Poskytovateľ“)

<sup>1</sup> Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

**Prijímateľ**

Názov: Technická univerzita vo Zvolene  
 Sídlo: T.G:Masaryka 24, 960 53 Zvolen  
 zapísaný v: zriadená zákonom č.131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov  
 konajúci: Prof. Ing. Ján Tuček, CSc.  
 IČO: 00397440  
 DIČ: 2020474808

Banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky:

zálohové platby:<sup>2</sup> a)

b)

predfinancovanie:<sup>3</sup> a)

b)

refundácia:<sup>4</sup> a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

**Článok 1**

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **016/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „zmluva“), kód ITMS Projektu 26220120006, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

**Článok 2**

- (1) Príloha č. 6 zmluvy o poskytnutí NFP „Rozpočet projektu“ sa dopĺňa o tabuľku:

„Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“

Tabuľka: „Predpokladané zdroje financovania“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1  
 Príloha č. 1 k Dodatku č.1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

**Článok 3**

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.

<sup>2</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>3</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>4</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

- (2) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 15.6.2009

AGENTÚRA  
Ministerstva školstva Slovenskej  
republiky  
PRE ŠTRUKTURÁLNE FONDY EÚ  
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava  
-10-

Podpis: ✓

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>5</sup> Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa: 1. júna 2009

Podpis: .....

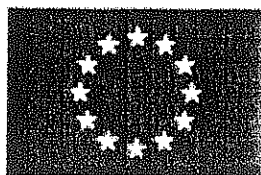
Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>6</sup> Prijímateľa  
Prof. Ing. Rudolf Kropil CSc.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 k Zmluve o poskytnutí NFP

<sup>5</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>6</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

| PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU |       |                                       |                                       |                                      |                                      |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                 | Rok   | Oprávnené výdavky<br>projektu (v SKK) | Oprávnené výdavky<br>projektu (v EUR) | Výška žiadaného<br>príspevku (v SKK) | Výška žiadaného<br>príspevku (v EUR) | Vlastné zdroje<br>(v SKK) | Vlastné zdroje<br>(v EUR) |
|                                                                 |       | A                                     |                                       | B                                    |                                      | C                         |                           |
| 1.                                                              | 2008  | 0,00                                  | 0,00                                  | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00                      | 0,00                      |
| 2.                                                              | 2009  | 24 570 848,00                         | 815 602,74                            | 24 570 848,00                        | 815 602,74                           | 0,00                      | 0,00                      |
| 3.                                                              | 2010  | 9 773 508,00                          | 324 421,03                            | 9 773 508,00                         | 324 421,03                           | 0,00                      | 0,00                      |
| 4.                                                              | 2011  | 3 257 836,00                          | 108 140,34                            | 3 257 836,00                         | 108 140,34                           | 0,00                      | 0,00                      |
| 5.                                                              | 2012  | 0,00                                  | 0,00                                  | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00                      | 0,00                      |
| 6.                                                              | 2013  | 0,00                                  | 0,00                                  | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00                      | 0,00                      |
| 7.                                                              | 2014  | 0,00                                  | 0,00                                  | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00                      | 0,00                      |
| 8.                                                              | 2015  | 0,00                                  | 0,00                                  | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00                      | 0,00                      |
|                                                                 | Spolu | 37 602 192,00                         | 1 248 164,11                          | 37 602 192,00                        | 1 248 164,11                         | 0,00                      | 0,00                      |
|                                                                 | %     | 100                                   | 100                                   | 100                                  | 100                                  | 0                         | 0                         |



Európska únia  
Európsky fond regionálneho rozvoja



### DODATOK Č. (1) K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 8 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220120006, názov projektu: Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy medzi zmluvnými stranami:

1. **Názov spoločnosti/organizácie :** **Technická univerzita vo Zvolene**  
**Právna forma:** Verejnoprávna inštitúcia  
**Adresa/Sídlo:** T. G. Masaryka 2117/24, 960 53 Zvolen  
**IČO:** 00397440 **DIČ:** 2020474808  
**Registrácia:** zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov  
**Telefón/fax:** +421 45 5206103 **E-mail:** rektor@vsld.tuzvo.sk <http://www.tuzvo.sk>  
**Štatutárny zástupca:** prof. Ing. Ján Tuček, CSc., rektor  
(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. **Názov:** **Národné lesnícke centrum**  
**Právna forma:** Príspevková organizácia  
**Adresa/Sídlo:** T. G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen  
**IČO:** 42001315 **DIČ:** 2022091027  
**Registrácia:** Zriaďovacia listina č. MP SR č. 6481/2005-250 z 20.11.2005  
**Telefón/fax:** +421 45 531 41 71 **E-mail:** nlc@nlcsk.org <http://www.nlcsk.org>  
**Štatutárny orgán:** doc. Ing. Jozef Konôpka, CSc., generálny riaditeľ  
(ďalej len „partner 1“)

a

3. **Názov:** **Ústav ekológie lesa SAV**  
**Právna forma:** Príspevková organizácia  
**Adresa/Sídlo:** Štúrova 2, 960 53 Zvolen  
**IČO:** 00679071 **DIČ:** 2021328243  
**Registrácia:** Zapísaný v registri organizácií Štatistického úradu  
**Telefón/fax:** +421 45 5241 127 **E-mail:** valka@savzv.sk <http://www.savzv.sk>  
**Štatutárny orgán:** Ing. Jozef Váľka, CSc., riaditeľ  
(ďalej len „partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

## Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220120006 (ďalej len „zmluva“), v znení dodatku č. 1, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

## Článok 2

- (1) Na titulnej strane Zmluvy o partnerstve sa nahrádza pôvodné znenie:  
„ZMLUVA O PARTNERSTVE Č 244/2009 (ev.č. TUZVO)“ nasledovným:  
„ZMLUVA O PARTNERSTVE“.
- (2) Na titulnej strane Zmluvy o partnerstve sa údaj „PROJEKTU Č. NFP26220120021“ nahrádza nasledovným: „PROJEKTU č. 26220120006“.
- (3) V článku II ods. 1 Zmluvy o partnerstve sa nahrádza pôvodný článok II ods.1, novým článkom II. ods.1 v nasledovnom znení:

1.Predmetom Zmluvy o partnerstve je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri realizácii Projektu:

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Názov projektu             | : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy |
| Kód ITMS                   | : 26220120006                                       |
| Miesto realizácie projektu | : T. G. Masaryka 2117/24, 960 53 Zvolen             |
| Číslo Výzvy                | : OPVaV-2008/2.1/01-SORO                            |

s aktivitami špecifikovanými v Prílohe č. 1 Zmluvy o partnerstve.

### Prílohy zmluvy

- (4) Prílohe č. 1a k Zmluve o partnerstve „Prehľad partnerov v projekte“ sa pod text: „Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy“ dopĺňa text: „Kód ITMS: 26220120006“.

- (5) Príloha č. 1b k Zmluve o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)“ sa nahrádza novou prílohou č.1b k Zmluve o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)“ .

Nová príloha „Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu) “ je Prílohou č. 1 k Dodatku č. 1 k Zmluve o partnerstve. Príloha č.1 k Dodatku č.1. k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

- (6) V prílohe č. 2A k Zmluve o partnerstve: „Rozpočet projektu“ sa dopĺňa položka „Projekt – kód projektu z ITMS:“ údajom „26220120006“.
- (7) Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: “ sa nahrádza novou prílohou č. 2B k Zmluve o partnerstve: „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: “.

Nová Príloha „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: “ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1 k Zmluve o partnerstve. Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

- (8) Príloha č. 4 k Zmluve o partnerstve „PODPISOVÉ VZORY“ sa nahrádza novou prílohou č. 4 k Zmluve o partnerstve „PODPISOVÉ VZORY“ za hlavného partnera Technická univerzita vo Zvolene.

Nová príloha „PODPISOVÉ VZORY“ za hlavného partnera Technická univerzita vo Zvolene je prílohou č. 3 k Dodatku č.1 k Zmluve o partnerstve. Príloha č. 3 k Dodatku č. 1 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

### Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a štyri rovnopisy budú poskytnuté Ministerstvu školstva SR ako Riadiacemu orgánu v zastúpení Agentúry Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom (ďalej len „RO/SORO“).
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až udelením písomného súhlasu RO/SORO, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy RO/SORO potrebné. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve.

Vo Zvolene dňa 14. 04. 2009

**TECHNICKÁ UNIVERZITA**  
vo ZVOLENE

**NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM**  
T. G. Masaryka 22  
960 02 Zvolen ⑤1  
IČO: 42 001 315  
DIČ: 2022091027

Hlavný partner partnerstva  
(štatutárny zástupca)

**ÚSTAV EKOLÓGIE LESA**  
Slovenskej akadémie vied  
Štúrova 2  
106 02 ZVOLEN

1. člen partnerstva  
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva  
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom: 30. 4. 2009

Ministerstvo školstva SR  
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ)  
(štatutárny zástupca)

**Prílohy k Dodatku č. 1:**

- Príloha č. 1 Príloha č. 1b k Zmluve o partnerstve Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)
- Príloha č. 2 Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu (v EUR) PRE PARTNERA:
- Príloha č. 3 Príloha č. 4 k Zmluve o partnerstve – PODPISOVÉ VZORY  
Hlavný partner Technická univerzita vo Zvolene



***Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)***

Tabuľka č. 1.b.1

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>1.1 Dynamika prírodných a prirodzených lesných ekosystémov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Výskum štruktúry, textúry, mŕtveho dreva a regeneračných procesov vo vybraných pralesoch Slovenska. Výskum štruktúry, diverzity a regeneračných procesov smrekových lesov na hornej hranici. Výskum produkčných prírastkových a regeneračných procesov v lesoch obhospodarovaných podrastovým a výberkovým hospodárskym spôsobom. Výskum mozaikových porastov. Uplatnenie rovnakých metodologických prístupov pri riešení spoločného výskumu pralesov v Chorvátsku a Slovinsku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Opis aktivity</b>                              | <p>Zámer aktivity je orientovaný na trvalo-udržateľné lesné hospodárstvo a adaptívne lesné ekosystémy na báze viacetážových, zmiešaných, stabilných porastov s vysokým podielom prirodzenej obnovy. Aktivita sa bude opierať o výstupy ďalších aktivít, predovšetkým 1.2, 2.1, 2.2, 3.1 a zohľadňovať, resp. využívať nimi vytvorené nástroje, hlavne 1.3., 1.4., 4.3 a 4.5. Celý systém činností je plánovaný na dva roky. Základným vstupom budú série trvalých výskumných plôch, ktoré sú skúmané 20-40 rokov a predstavujú ekologický profil pred a s nastupujúcimi klimatickými zmenami. Okrem uvedených budú založené podľa novej európskej metodiky výskumu pralesov ďalšie plochy. Získaná informačná hodnota sa použije na zlepšenie zásad hospodárenia pre trvalo udržateľné lesné hospodárstvo ako aj jej publikovanie v renomovaných vedeckých časopisoch.</p> <p>Výskum štruktúry, textúry, mŕtveho dreva a regeneračných procesov vo vybraných bukových pralesoch Slovenska bude zameraný na precízovanie plošného vylíšenia vývojových štádií pralesov a ich hrúbkovú štruktúru. Významnou zložkou výskumu bude genéza vzniku porastových medzier, ktoré sú dôsledkom odumierania a vypadávania stromov (mŕtve drevo). V problematike indentifikácie vzniku medzier</p> |

sa použije nová metodika spojená so stanovením ich veku. Pri otázke regeneračných procesov bude použitá metóda Winscanopy technológie pre kvantifikáciu a optimalizáciu ekologických podmienok pre prežívanie a odrastanie jedincov prirodzenej obnovy. Výsledkom tejto poznatkovej hodnoty bude precizovanie a optimalizácia združených rastových fáz pri zlepšení pestovnej koncepcie mozaikových porastov buka a duba zameraných na ich vysokú hodnotovú produkciu, ktorá bola odvodená v roku 2006 /Saniga 2007/ z výskumu bukových pralesov Slovenska.

Riešenie problematiky obhospodarovania porastov podrastovým a výberkovým hospodárskym spôsobom sa bude opierať o poznatky vo forme výstupov z ostatných aktivít špecifického cieľa č. 1 a ďalších špecifických cieľov. Tieto vstupy, vyjadrujúce požiadavky, obmedzenia, ale aj nové nástroje rozširujúce manévrovací priestor pre pestovanie lesa, budú sústavne vyhodnocované a premietané do dvoch ťažiskových oblastí výskumu. V prvej sa bude jednať o výskum problematiky prirodzenej obnovy v bukových porastoch pri optimalizácii ekonomického zhodnotenia materského porastu. Druhou oblasťou výskumu bude posúdenie a analýza výškových presunov a dynamika hrúbkového rastu stromov výberkového lesa pri rôznom modeli porastovej zásoby a jeho cieľovej hrúbky.

Analýza bude vykonaná na sériách trvalých výskumných plôch (TVP), ktoré sú dlhodobo založené a sledované katedrou pestovania lesa. Na získanie údajov a ich vyhodnotenie sa použijú štandardné metódy. Na meranie výškových presunov jedincov dolnej vrstvy výberkového lesa sa použije teleskopická výškomerná lata. Na analýzu hrúbkového prírastku sa použijú dendrochronologické metódy. Pri kvantifikácii ekologických podmienok v prípade prirodzenej obnovy sa použije prístroj WinScanopy. Výstupom riešenia tejto problematiky bude precizovanie modelu výberkových lesov a optimalizácia clonného obnovného rubu.

Výskum štruktúry, diverzity a regeneračných procesov smrekových lesov na hornej hranici bude pozostávať z troch okruhov problémov. Prvým bude analýza štruktúr vysokohorského smrekového lesa, návrh ich typizácie a stanovenie relatívneho zastúpenia jednotlivých typov štruktúr. S typizáciou štruktúry bude súvisieť návrh optimálnej štruktúry vysokohorského smrekového porastu, ktorá bude predstavovať cieľový stav pre pestovné usmerňovanie týchto porastov. Druhý okruh riešených problémov sa bude venovať otázkam prirodzenej obnovy, ktorá predstavuje kľúčový úsek v životnom cykle vysokohorského smrekového lesa. Na základe využitia tzv. regeneračného indexu bude kvantifikovaný minimálny potrebný počet zmladenia. Prostredníctvom metódy hemisferických fotografií (WinScanopy) budú analyzované optimálne svetelné podmienky pre nástup a rast prirodzenej obnovy. Tretím okruhom bude popis dynamiky štruktúry vysokohorského lesa dendrochronologickými metódami. Tento bude zameraný predovšetkým na identifikáciu frekvencie a intezity disturbancií vyskytujúcich sa vo vysokohorských porastoch, ktoré majú určujúci vplyv pre návrh prírode blízkeho pestovného usmerňovania.

Výskum bude prebiehať na sérii trvalých výskumných plôch založených vo viacerých vysokohorských porastoch. Štruktúra porastov bude popisovaná okrem tradičných dendrometrických znakov aj pomocou tzv. štruktúrnych indexov. Pre kvantifikáciu svetelných podmienok bude použitá metóda hemisferických fotografií a pre

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | dynamiku štruktúry metódy dendroekologického výskumu (analýza ročných kruhov). Výstupom riešenia bude kvantifikácia modelu optimálnej štruktúry, model minimálne nutného počtu prirodzenej obnovy a návrh pestovných opatrení rešpektujúcich prirodzenú dynamiku štruktúry vysokohorského smrekového lesa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | <p>Výsledkom riešených problematík bude:</p> <p>a) Významné poznatky o textúre, tvorbe a veku medzier v poraste, ako aj o regeneračných porastoch bukových pralesov Slovenska, ktoré budú znamenať významný poznatkový posun v problematike výskumu pralesov temperátnej zóny Európy. Poznatky a rovnaké metodologické postupy umožnia spoločný výskum pralesov Slovenska a Chorvátska. Poznatky o ich plošnej textúre budú využité pri optimalizácii tvorby plošnej štruktúry mozaikových bukových a dubových porastov a adaptívnych lesných ekosystémov.</p> <p>b) V otázke výskumu smrekových lesov na hornej hranici, ktorých dominantná je protilavínová a protizosuvná funkcia sa získajú poznatky o modeloch ich optimálnych porastových štruktúr, medzných regeneračných procesoch potrebných pre kontinuitu striedania generácií lesa ako aj zásadách ich pestovania.</p> <p>c) Výskum obhospodarovania porastov podrastovým a výberkovým hospodárskym spôsobom prinesie výstup vo forme optimalizácie porastových štruktúr vo väzbe na využívanie zdrojov vody a živín, retenciu vody, fixáciu pôdného uhlíka a odoberanie porastovej zásoby z pohľadu stupňovania hodnotovej produkcie buka. Pri riešení modelovania štruktúry výberkových lesov poznatky zlepšia objektivnosť výberkového rubu. Poznatky budú mať dopad pre zlepšenie vybraných pestovných koncepcií použitých v zmysle trvalo udržateľného lesného hospodárstva ako aj pri zvýšení úrovne poznatkov pri riešení otázok výskumu bukových pralesov Slovenska, ktoré boli v roku 2007 zaradené do svetového prírodného dedičstva.</p> <p>d) Vedecké vyprofilovanie dvoch doktorandov (Ing.Miroslav Balanda,Ing.Lenka Bakošová)</p> <p>Poznatky získané štúdiom viacetážových, zmiešaných, stabilných porastov s vysokým podielom prirodzenej obnovy budú o. i. výstupom pre aktivitu 1.4, aby bolo možné definovať požiadavky na zodpovedajúce jemné ťažbovo-dopravné technológie novej generácie.</p> |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>70 913,17 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia a výskum dynamiky prírodných a prirodzených lesných ekosystémov. Poznatky o dynamike lesných ekosystémov a vedecké vyprofilovanie dvoch doktorandov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100,00 %                             |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 %                               |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>1.2 Stabilita a ochrana porastov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Analýza stavu a návrh hlavných stratégií na zvyšovanie stability a zefektívnenie ochrany porastov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Opis aktivity</b>                              | <p>Prebiehajúca klimatická zmena a jej sprievodné javy majú dramatické následky na lesné hospodárstvo. Preto stabilitu a ochranu porastov treba v súčasnosti vidieť v kontexte tohto javu. Často ide o priamy vplyv klimatickej zmeny na lesy v podobe mechanického alebo fyziologického pôsobenia. Prejavuje sa zvýšením agresivity, resp. frekvencie výskytu niektorých škodlivých činiteľov, najmä nebezpečných víchríc, epizód sucha, resp. extrémnych hodnôt teploty. Z nepriameho pôsobenia je to napr. zhoršovanie odolnostného potenciálu lesných ekosystémov a následné zvýšenie ich ohrozenia najčastejšie biotickými škodcami. Škodcovia v nových klimatických podmienkach budú nachádzať vhodné životné podmienky a spôsobovať rozsiahle škody na lesných porastoch. Z uvedených dôvodov je zrejmé, že ochrana lesa bude v rámci lesníckych disciplín nadobúdať na význame. Ďalším problémom je postupná modifikácia vlastností škodlivých činiteľov. Očakáva sa aj výrazné šírenie invazívnych druhov, najmä hmyzích a hubových. Toto vyvolá potrebu modifikácie klasických postupov, prípadne nachádzanie úplne nových metód v oblasti ochrany lesa. Poznatky z aktivity budú predstavovať vstup pre aktivitu 1.1, aby sa čo najviac otázok stability a ochrany lesa riešilo už lesopestovnými koncepciami, resp. <b>pre aktivitu 2.3</b>, ktorá bude skúmať možnosti opatrení na zníženie prírodných rizík po disturbanciách. Aktivita sa bude uskutočňovať počas rokov 2009 a 2010 na Odbore ochrany lesa a manažmentu zveri Národného lesníckeho centra, Lesnícky výskumný ústav Zvolen. Spoluriešiteľským pracoviskom bude Katedra ochrany lesa a poľovníctva, Technickej Univerzity vo Zvolene, Lesníckej fakulty. Pôjde o kombináciu výsledkov dosahovaných v medzinárodných projektoch (najmä COST a FORTHREATS), slovenských vedecko-technických projektov (napr. Rekonštrukcia nepôvodných lesných spoločenstiev ohrozených zmenou prírodných podmienok na ekologicky stabilnejšie ekosystémy, Vplyv globálnej klimatickej zmeny na lesy Slovenska, Výskum efektívneho využívania a sociálneho potenciálu lesov na Slovensku, Veľkoplošná ochrana lesov proti kalamitnému premnoženiu biotických škodcov) a aj dopĺňujúcich zisťovaní a štúdií v rámci navrhovaného projektu. Aktivity výskumu jednotlivých škodlivých fenoménov (najmä víchrice, hmyzí škodcovia, hubové ochorenia, klimatické extrémny) sa budú koordinovať tak, aby sa sledovali vzťahy medzi komplexom týchto činiteľov (aditívne alebo synergické pôsobenie).</p> |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>                | <p><b>Principiálnymi výstupmi aktivity budú:</b></p> <p><u>a.) abiotické škodlivé činitele</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhodnotenie dynamiky výskytu nebezpečných vetrov (rýchlosť a smer) podľa časových úsekov, identifikácia nebezpečnej rýchlosti a smeru vetrov pre lesné porasty s prihliadnutím na rôzne petovné koncepcie podľa územných celkov (lesných oblastí), resp. zmien, ktoré tu nastali v porovnaní s minulosťou;</li> <li>- kvantifikácia koreňových systémov vybraných drevín pre získanie nových poznatkov týkajúcich sa ukotvenia stromov</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | <p>v pôde, prípadne ich fyziologického stavu a možností zlepšenia statických vlastností lesných porastov pomocou rôznych variant pestovania lesa ,</p> <p><u>b.) hmyzí škodcovia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nové poznatky o bionómii lykožrúta smrekového ako aj mníšky veľkohlavej a iných kalamitne sa premnožujúcich škodcov na súčasných kalamitných ako aj na novovzniknutých (predikovaných) plochách;</li> <li>- optimalizácia a zefektívnenie ekologických spôsobov ochrany lesa proti kalamitne sa premnožujúcim druhom listožravého a podkôrneho hmyzu (napr. možnosti využitia biopreparátov a spôsoby ich aplikácie) v meniacich sa ekologických podmienkach prostredia, návrh systému manažmentu podkôrných a listožravých škodcov pre vybrané územia;</li> </ul> <p><u>c.) hubové patogény</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmapovanie druhového spektra patogénnych húb v územiach postihnutých rozsiahlymi kalamitami a lesnými požiarimi, zhodnotenie medzidruhovej a vnútrodruhovej premenlivosti rodu <i>Armillaria</i> s dôrazom na ich patogenitu;</li> <li>- vplyv drevokazných húb na statickú stabilitu lesných drevín;</li> <li>- návrh ochrany a obrany pred nimi v intenciách integrovaného manažmentu škodcov s využitím biologických metód;</li> </ul> <p><u>d.) lesné požiare (antropogénne škodlivé činitele)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hodnotenie rizika vzniku lesných požiarov na kalamitných plochách a návrh protipožiarnych opatrení;</li> <li>- vplyv hniloby dreva na šírenie ohňa pri lesných požiaroch;</li> </ul> <p><u>e.) komplex škodlivých činiteľov</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vypracovanie návrhu komplexných opatrení na zníženie vulnerability lesných porastov pestovne usmerňovaných rôznymi technológiami voči komplexu škodlivých činiteľov.</li> </ul> |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>78 586,61 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Výskum a výstupy v oblasti lesných požiarov koreňových systémov a hmyzích škodcov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13,92 %                              |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti abiotických škodlivých činiteľov, hmyzích škodcov, hubových patogénov a syntéza komplexu škodlivých činiteľov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 86,08 %                              |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>1.3 Modelovanie rastových procesov lesných ekosystémov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | <p>Ďalší rozvoj rastového modelu a simulátora SIBYLA pre flexibilné modelovanie vývoja lesných ekosystémov temperátnej zóny v podobe počítačového programu (za model bola udelená cena Werner von Siemens Excellence Award 2007 a Humboldtové štipendium): (<a href="http://etools.tuzvo.sk/sibyla/slovensky/model.htm">http://etools.tuzvo.sk/sibyla/slovensky/model.htm</a>)</p> <p>Aktivita sa sústreďí predovšetkým na nové modelové komponenty a nástroje rastového simulátora: (1) modelovanie prirodzeného zmladenia, (2) modelovanie evapotranspirácie, (3) modelovanie náhodných škodlivých činiteľov, (4) modelovanie biomasy a obsahu chemických prvkov, (5) modelovanie klimatických zmien</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Opis aktivity</b>                              | <p>V rámci aktivity sa budú riešiť aktuálne problémy modelovania rastových procesov lesa. Riešenie úloh nadväzuje na hlavné zámery pracovnej skupiny COST Action FP0603 „<i>Forest models for research and decision support in sustainable forest management</i>“, ktorého členom je aj hlavný riešiteľ aktivity ako reprezentatívny zástupca SR (člen Management Committee): <a href="http://www.isa.utl.pt/def/fp0603forestmodels/">http://www.isa.utl.pt/def/fp0603forestmodels/</a></p> <p>V rámci aktivity sa do rastového simulátora SIBYLA doplní model prirodzeného zmladenia. Model umožní rastové prognózy lesných ekosystémov aj na obdobie dlhšie ako jeden produkčný cyklus lesa a umožní prognózovanie vývoja porastových štruktúr a hospodárskych foriem, ktoré sú založené na prirodzenom zmladení- prírode blízke pestovanie lesa. Zároveň bude príspevkom aj k modelovaniu sukcesie lesa. Ďalej sa do modelu zapracujú algoritmy na kvantifikáciu evapotranspirácie, čo umožní modelovať bilanciu s vodou a teda význam lesa v zavlhčovaní klímy a tým v zmierňovaní dopadov klimatických zmien. Zároveň sa otestuje a preskúma presnosť a senzitivita modelu náhodných škodlivých činiteľov (kalamity rôzneho druhu, abiotického i biotického), ktorý bol vyvinutý na báze štatisticko-heuristickom. Modifikujú sa algoritmy na prepočet biomasy stromov. Upresnené algoritmy umožnia presnejšie prognózy alokácie uhlíka v stromovej biomase a teda umožnia objektívnejšie hodnotenie vplyvu lesa na znižovanie dopadov klimatických zmien. Napokon budú uskutočnené rastové simulácie lesných ekosystémov temperátnej zóny pod vplyvom klimatických zmien a budú porovnané s referenčnými údajmi bez klimatických zmien. Takisto bude prevedená štúdia senzitivity na ekologickú amplitúdu drevín v modeli SIBYLA. <b>Model bude poskytnutý aj pre ďalšie špecifické ciele a aktivity v rámci Centra excelentnosti (1.1,2.1,2.2,2.4).</b></p> |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>                | <p>Výsledkom riešených problematík budú:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) nové modelové komponenty a ich integrácia do softvérového riešenia, ktoré bude voľne dostupné z prostredia webového portálu,</li> <li>b) dvojazyčný webový portál (slovenský a anglický) s popisom modelu SIBYLA,</li> <li>c) budú spresnené a otestované existujúce algoritmy, ktoré budú lepšie pripravené na použitie v rámci predikcie vývoja lesných ekosystémov temperátnej zóny obhospodarovaných prírode blízkymi pestovnými</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | <p>konceptami,</p> <p>d) rastový simulátor SIBYLA bude zaregistrovaný do medzinárodnej databázy modelov,</p> <p>e) využitie modelu bude prezentované na príklade hodnotenia dopadu zmien klímy na rast, produkciu a štruktúru lesných ekosystémov temperátnej zóny,</p> <p>f) výsledky budú prezentované nielen doma, ale aj v zahraničí, pričom budú konfrontované s poprednými svetovými odborníkmi v oblasti modelovania rastu lesa v rámci projektu COST FP0603 a v rámci pracovnej skupiny DVFF Sektion Ertragskunde.</p> <p>g) monografia s problematikou: „Analýza a modelovanie lesných ekosystémov“, ktorá bude publikovaná v spolupráci s Prof. Pretzschom z Technickej univerzity v Mníchove.</p> |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>73 108,61 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia, výskum a výstupy modelovania rastových procesov lesných ekosystémov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 96,55 %                              |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | Výskum a výstupy v oblasti nových modelových komponentov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,45 %                               |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>1.4 Ekologicky vhodné využívanie lesných ekosystémov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Výskum optimalizácie ťažbovo-dopravných technológií vo vzťahu k poškodzovaniu pôdy, ostávajúcemu porastu a podrastu. Výskum ergonomických systémov v procese ťažby a dopravy dreva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Opis aktivity</b>                              | <p>Optimalizácia technológií – výroby dreva s dôrazom na ekologické dopady na lesné ekosystémy a humanizácie práce v lesnom hospodárstve.</p> <p>Súčasný stav v technologickom plánovaní nezodpovedá požiadavkám z pohľadu zachovania environmentálnych funkcií lesného prostredia. Preto budú použité poznatky získané <b>v rámci aktivity 1.1</b> štúdiom viacetážových, zmiešaných, stabilných porastov s vysokým podielom prirodzenej obnovy na výskum a rozpracovanie zodpovedajúcich jemných ťažbovo-dopravných technológií novej generácie.</p> <p>Zložitosť výrobnotechnických podmienok v lesoch SR vyžaduje diferencované prístupy pri výbere a uplatnení technických a technologických postupov v ťažbovo-dopravnom procese.</p> <p>Výskum problému ťažbovo-dopravných technológií bude pozostávať z dvoch okruhov problémov. Prvým bude riešenie problematiky pôsobenia jednotlivých skupín mechanizačných prostriedkov na pôdny</p> |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <p>povrch, pričom pôdu chápeme ako najvýznamnejší výrobný prostriedok z hľadiska prírodného prostredia.</p> <p>Pozornosť sa bude venovať aj vplyvom jednotlivých výrobných technológií na ostávajúci porast a podrast a to najmä v prepojení na prírode blízke pestovné koncepcie.</p> <p>Moderná technika a s ňou spojené technológie sú nositeľmi rozsiahlych kvantitatívnych a kvalitatívnych zmien. Každú technickú i technologickú zmenu možno akceptovať, keď výrobné parametre produktivity sú podporované parametrami účinkov, ktoré nezaťažujú prírode blízke prostredie. Za hornú hranicu miery poškodenia môžeme považovať také narušenie prostredia, kedy je ešte možná reverzibilita do pôvodného stavu. Prejavy negatívnych účinkov strojov sa všeobecne nazývajú ťažbovo-dopravnou eróziou. Prejavuje sa zmenou štruktúry pôdy, premiestňovaním a premiešavaním vrstiev, odnášaním. Negatívny vplyv vo forme poškodenia zanechávajú stroje aj na ostávajúcom poraste a podraсте. Cieľom aktivity bude analyzovať negatívne účinky tlaku kolesa na fyzikálno mechanické vlastnosti pôdy a to pre rôzne typy vozidla, rôzne konštrukcie podvozku a rôzne pôdne typy.</p> <p>Druhý okruh riešených problémov sa bude venovať otázke humanizácie práce v ťažbovo-dopravnom procese.</p> <p>Aktivita bude vykonaná počas 2 rokov riešenia projektu na Katedre lesnej ťažby a mechanizácie LF TU vo Zvolene.</p> <p>Lesníctvo Slovenska s významným podielom ručnej a motomanuálnej práce patrí medzi najrizikovejšie odvetvia národného hospodárstva. Ťažba a sústreďovanie dreva v zložitom prírodnom prostredí je jedným z najzložitejších ergonomických systémov. Technický pokrok a postupujúca mechanizácia vyvoláva potrebu mať včas k dispozícii poznatky o účinkoch techniky na človeka. Poznávať, analyzovať, cieľavedome riadiť a ovplyvňovať vzťahy medzi človekom a nástrojom, strojom s ktorým človek pracuje nie je možné bez úzkej spolupráce biologických, humanitných a technických disciplín a bez znalosti technického pokroku.</p> |
| <p><b>Výstupy (výsledky) aktivity</b></p> | <p>V problematike optimalizácie technológií</p> <p>a) Výstupom bude hodnotenie vybraných strojných technológií vo vzťahu k deštrukcii pôdneho povrchu ako aj poškodzovaniu porastov obhospodarovaných rôznymi variantami prírode blízkeho pestovania lesa. Predovšetkým budú hodnotené štandardné technológie (minerálne traktory, lesné traktory a moderné integrované technológie – harvestery, forwardery, horské procesory). Výsledky získané pri riešení jednotlivých technológií budú použité na vytvorenie databázy pre stanovenie limitov prípustnej ťažbovo-dopravnej erózie.</p> <p>b) V problematike humanizácie práce výstupom bude porovnanie základných parametrov fyziológie práce pri motomanuálnej technológií výroby dreva a pri použití viacoperačných strojov.</p> <p>Prenikajúci trend plne mechanizovanej ťažby dreva pomocou harvesterových technológií vyžaduje zhodnotiť ergonomické parametre práce pracovníkov a rovnako pôsobenie strojných technológií na prírodné prostredie. Najvýznamnejším prínosom je dokázať potrebu modernizácie ťažbovo-dopravného procesu v lese, ktorý má veľké množstvo rezerv v oblasti efektívnosti, ekológie aj bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. V súčasnosti pre podmienky Slovenska neexistuje žiadny výskumný výsledok, ktorý by sa zaoberal touto problematikou z ergonomického hľadiska. Predpokladaný vlastný prínos práce je v exaktnom zisťovaní základných ukazovateľov</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | z fyzickej ergonómie - vplyv pracovných podmienok a pracovného prostredia na ľudské zdravie, psychickej ergonómie – zameranej na psychologické aspekty pracovnej činnosti, hodnotenie škodlivých činiteľov (hluk, vibrácie). Hodnotenie strojných technológií na prírodné prostredie |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>78 304,39 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti ekologicky vhodného využívania lesných ekosystémov                                                                                                                                                                                           | 100,00 %                             |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00 %                               |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>1.5 Cieľová kvalita dreva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Porovnanie kvality dreva ako jedného z produktov prírodných adaptívnych lesných ekosystémov a zmenených lesných ekosystémov. Výskum bude zameraný na porovnanie týchto ekosystémov z pohľadu vlastností produkovanej drevnej suroviny a odporúčaného následného využitia v ďalších sektoroch národného hospodárstva s cieľom optimálneho, ekologického a trvalo udržateľného rozvoja lesného a drevárskeho sektora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Opis aktivity</b>                              | Hlavné smery výskumu a vývoja v rámci aktivity „Cieľová kvalita dreva“ vychádzajú z Európskeho strategického výskumného programu (SRA), ktorý má 5 strategických cieľov rozdelených do 5 oblastí. Jedna oblasť zo SRA („Vyrovnanie sa s multifunkčnými požiadavkami na lesné zdroje a ich trvalo udržateľné obhospodarovanie“ v oblasti „Drevo v živote človeka“) bude riešená v tejto aktivite. Pôjde predovšetkým o určovanie kvality dreva a jednotlivých vplyvov rôznych ekosystémov, pestovných zásahov, spôsobu obhospodarovania a ochrany lesnej pôdy na požadované vlastnosti drevnej suroviny. Objem kvalitnejších sortimentov drevnej suroviny vykazuje klesajúci trend, čo si vyžaduje podstatne lepšie posúdenie jeho kvality. Úžitkové vlastnosti dreva predurčujú tento materiál na vytváranie prirodzeného životného mikroprostredia, t.j. na tvorbu exteriérov a interiérov životného prostredia pre človeka. Z tohto pohľadu je potrebné vyvíjať nové metódy posudzovania vlastností dreva, ktoré sú dôležité pri inovatívnom prístupe spracovania drevnej suroviny. |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>                | Výsledkom riešených problematík bude: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odporúčanie cielených pestovných zásahov a obhospodarovania lesných ekosystémov za účelom dosahovania cieľovej kvality drevnej suroviny.</li> <li>- Nové metódy merania kvalitatívnych charakteristík dreva.</li> <li>- Inovatívne prístupy v hodnotení kvality dreva.</li> <li>- Zvýšenie kvalifikačnej štruktúry pracovníkov zúčastňujúcich sa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | na projekte (1 habilitácia na docenta, 1 PhD.) a podpora zvyšovania kvalifikácie ďalších pracovníkov na participujúcich pracoviskách.<br>Aktivita poskytne informačný rámec o najvhodnejšom využití sortimentov pochádzajúcich z adaptívnych porastových štruktúr a tým poskytne predpoklady jednej zo záruk ich udržateľnosti. |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>51 029,03 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti cieľovej kvality dreva                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100,00 %                             |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00 %                               |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>2.1 Globálne a regionálne zmeny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Riešiť nastolené problémy súvisiace s vplyvom globálnych a regionálnych zmien klímy a extrémov počasia na lesné porasty, ich rast, produkciu a zdravotný stav pomocou hodnotenia fyziologickej odozvy ako ukazovateľa krátkodobého a dlhodobého stresu lesných drevín v systéme pôda - drevina - atmosféra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Opis aktivity</b>                              | <p>Hodnotenie klimatickej zmeny a extrémov počasia pomocou charakteristík stavu atmosféry v rôznych lesných vegetačných stupňoch (hodnotenie sucha, rizika požiarov, povodní, snehovej pokrývky) ako abiotických škodlivých činiteľov lesných porastov. Zostavenie metódy kontinuálneho hodnotenia výskytu a intenzity stresu suchom a indexu požiarov v lesných porastoch a porovnanie kompatibility takehoto hodnotenia s doteraz používanými metódami. Identifikácia stresovej záťaže u vybraných druhov lesných drevín a testovanie fyziologických reakcií a ich odozvy na stresové vplyvy (najmä sucho) a štúdium fyziologických procesov drevín ako indikátorov rastu, produkcie a zdravotného stavu lesných drevín s využitím najmodernejších metód detekcie poškodenia a vodného stresu drevín. Zhodnotenie vybraných parametrov (dynamiky obvodu kmeňa, transpiračného prúdu, vodného potenciálu, fotosyntézy) ako odozvy lesných drevín na stres suchom v závislosti od výskytu, dĺžky trvania a intenzity sucha. Tento poznatkový rámec bude porovnávaný na poznatky o variabilite ekologických nárokov populácií drevín <b>z aktivity 3.1</b> a ich syntéza bude použitá <b>v aktivite 1.1</b>.</p> <p>Implementácia experimentálne získaných údajov do rastového modelu na prognózovanie vývoja lesných ekosystémov s názvom SIBYLA v spolupráci s <b>aktivitou 1.3</b> (doc. Fabrika) za účelom vytvorenia submodelov evapotranspirácie porastov a kalamitného modelu ako aj hodnotenie vplyvu zmeny klímy na rast lesných drevín. Vzájomná previazanosť sa očakáva s <b>aktivitou 2.2. a 2.3.</b></p> <p>Aktivita bude vykonávaná počas dvoch rokov riešenia projektu (2009-</p> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | <p>2010) na Katedre prírodného prostredia a Katedre fytológie LF TU Zvolen v spolupráci s Ústavom ekológie lesa SAV Zvolen, Odborom ekológie lesa LVU NLC Zvolen a Výskumnou stanicou ŠL TANAPu. Riešenie nadväzuje na hlavné zámery pracovnej skupiny COST Action FP0601 „Forest Management and the Water Cycle“ a FP0603 „Forest models for research and decision support in sustainable forest management“, ktorých členkou je aj hlavná riešiteľka aktivity. Pri riešení aktivity nepredpokladáme pôsobenie takých rizík, ktoré by neumožnili dosiahnutie plánovaných výstupov.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | <p>Hlavné výstupy aktivity budú predstavovať:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) komplexné hodnotenie zmeny klímy a extrémov počasia na rast, produkciu a zdravotný stav lesných porastov v systéme pôda - drevina – atmosféra,</li> <li>b) spresnenie a návrh nových metód indikácie a monitoringu stresu v drevinách, výskytu a intenzity sucha a jeho dopadov na lesné ekosystémy,</li> <li>c) vytvorenie ďalších submodelov rastového simulátora SIBYLA zohľadňujúcich globálne a regionálne zmeny,</li> <li>d) vytvorenie modernej e-learningovej platformy a tréningového nástroja založenom na webe (Web Based Training),</li> <li>e) vytvorenie a udržiavanie www stránky,</li> <li>f) zavedenie názorných, pútavých a sofistikovaných foriem vzdelávania pomocou moderných nástrojov IKT, ktoré sú svojou povahou výnimočné na úrovni slovenského, ale aj európskeho lesníckeho univerzitného vzdelávania vytvorením vhodného softwarového a aplikačného zázemia pre výučbu niektorých predmetov,</li> <li>g) vytvorenie funkčného multidisciplinárneho vedeckého a edukačného priestoru, vzájomné prepojenie tímov z univerzitného a akademického prostredia ako bázy pre vzdelávanie študentov druhého a tretieho stupňa VŠ štúdiá,</li> <li>h) výstupy aktivity bude možné využiť ako základ pre praktické adaptačné opatrenia v lesníctve.</li> </ul> <p>Výstupy budú použité najmä v aktivitách 1.1, 1.3., 2.2, 2.3, 3.1 a 4.4.</p> |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | 75 131,87 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti globálnych a regionálnych zmien: hodnotenie rizika požiarov, sucha, snehovej pokrývky a extrémov, metódy hodnotenia stresu drevín, klimatické dáta a stres drevín, fyziologické parametre drevín, meteorologické dáta a transpiračný prúd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90,63 %                              |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00 %                               |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | Výskum a výstupy v oblasti hodnotenia dopadov extrémov na fyziologické procesy a zmeny obvodu kmeňa, hodnotenia rizika sucha a modelovanie požiarneho indexu, hodnotenia extrémov klímy a uhlíkovej bilancie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,37 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                    | <b>2.2 Cyklus vody, uhlíka a živín</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Cieľ aktivity</b>                             | Dobudovanie a prepojenie vedeckých kapacít pre výskum a využitie bioregulácie na spomaľovanie cyklov vody, živín a uhlíka v lesných ekosystémoch prostredníctvom interakcie adaptívnych porastových štruktúr so substrátom lesných ekosystémov v systéme pôda-rastlina-atmosféra, ako aj prehĺbenie integrácie týchto kapacít do európskeho výskumného priestoru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Opis aktivity</b>                             | <p>Prebiehajúce globálne a regionálne zmeny vyvolávajú zrýchľovanie biogeochemických cyklov v prírodnom a aj lesnom prostredí, najmä export živín z lesných ekosystémov, zrýchlený odtok vody a uvoľňovanie CO<sub>2</sub> v dôsledku zrýchlenej respirácie. Tieto javy znižujú dostupnosť, schopnosť regenerácie a tým aj trvalú udržateľnosť lesných zdrojov, znižujú a ohrozujú kvalitu života vo vidieckej ale i urbánnej krajine, a spôsobujú nepriaznivú spätnú väzbu na lesné ekosystémy, ktorá látkovo-energetické cykly ešte viac urýchľuje.</p> <p>Aktivita bude preto spočívať v rozvoji kapacít na získavanie a možnosti na využitie vedeckých poznatkov o ovplyvňovaní cyklu vody, živín a uhlíka pestovaním adaptívnych silvikultúr a nadväzujúcimi lesopestovnými opatreniami. Zvýši podiel bioregulácie uvedených javov až na úroveň fyzikálnych a chemických procesov, odohrávajúcich sa v substráte lesných ekosystémov vrátane svahovín (vrátane skeletu) a odumretej biomasy. Substrát lesných ekosystémov predstavuje prostredie so 40–50 % pórovitosťou a teda najväčší fyzikálno-chemickým reaktorom temperátnej zóny Európy. Bude pritom vychádzať z poznatkov o dynamike prírodných lesov temperátnej zóny, ktoré boli na základe projektu spracovaného na Katedre prírodného prostredia za účasti ďalších pracovísk LF TU vo Zvolene <b>zapísané do Zoznamu svetového dedičstva UNESCO</b> na základe kritéria o univerzálnej hodnote a jedinečnosti v nich prebiehajúcich biologických a ekologických procesov. V nadväznosti na to bolo na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene vybudované <b>Spojené národné centrum výskumu pralesov temperátnej zóny ako unikátne pracovisko</b>.</p> <p>Uvedená aktivita sa bude vykonávaná v období dvoch rokov riešenia projektu (2009–2010) na Katedre lesného prostredia LF TU Zvolen v spolupráci s Odborom ekológie a biodiverzity lesných ekosystémov LVÚ NLC vo Zvolene. Aktivita bude spočívať na zavedení intenzitno-kapacitného prístupu do kvantifikácie biogeochemických cyklov v rámci účasti katedry v medzinárodných programoch a projektoch, najmä Man and Biosphere (UNESCO), COST FP0601 „Forest Management and Water Cycle“. Využijú sa pri tom poznatky získané riešením projektov VEGA 1/0703/08, MVTS a APVV 0468-06 členov riešiteľského kolektívu. Prenos poznatkov do výučby sa uskutoční jednak inkorporáciou poznatkov do inžinierskeho študijného programu Ekológia lesa (resp. Starostlivosť o lesné ekosystémy), pri výchove domácich a zahraničných doktorandov v študijnom programe „Lesnícke meliorácie“ na LF TUZVO, a v rámci akademickej mobility CEEPUS – CII-HU-0114-03-0809 - „New directions for forestry sciences in Central Europe“, v ktorom Lesnícka fakulta TUZVO účinkuje ako národný koordinátor.</p> <p>Aktivita na základe parametrizácie a regionalizácie prevládajúcich</p> |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                | <p>látkovo-energetických cyklov vyústi do návrhov úprav a aplikácie postupov na riadenie dynamiky adaptívnych silvikultúr s využitím prírodných procesov, ktoré budú maximalizovať regulačné funkcie lesných ekosystémov, t.j. spomaľovať odtok vody, export živín, respiráciu organickej hmoty a vnútropôdnu eróziu. Tieto postupy budú zároveň ďalším článkom prepojenia na Strategickú výskumnú agendu Technologickej platformy sektora založeného na lesných zdrojoch a na programy a projekty medzinárodnej vedeckej spolupráce.</p> <p>Aktivita je úzko previazaná s aktivitami všetkých špecifických cieľov, najmä s aktivitami 1.1, 2.1, 3.2 „Diverzita bezstavovcov“ – najmä vzhľadom na závislosť stenoekných druhov na vlhkosti stromovej nekromasy a 4.4 Optimalizácia medzisektorových vzťahov lesníctva, pričom sa využijú ich výstupy o využitelných komponentoch dynamiky prírodných lesov, o scenároch globálnych a regionálnych zmien a s nimi spojených neistotách, o nárokoch bezstavovcov na vlastnosti substrátu lesných ekosystémov ako habitátu (pôda, humus, nekromasa), ako aj o medzisektorových požiadavkách na modifikáciu látkovo-energetických cyklov.</p> <p>Vzhľadom na stav riešenia problematiky nepredpokladáme v riešení navrhutej aktivity vznik rizík, ktoré by znemožnili alebo závažným spôsobom negatívne ovplyvnili dosiahnutie plánovaných výstupov.</p>                                                                            |                               |
| Výstupy (výsledky) aktivity    | <p>Hlavné výstupy aktivity budú predstavovať:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) prehľad priestorového rozdelenia hrúbky, objemu, nutričnej a akumulačnej kapacity abiotických pórovitých substrátov v lesných ekosystémoch SR (s pórovitosťou &gt; 2 %<sub>obj.</sub>);</li> <li>j) digitálna sieť na zber a prenos údajov o stavových veličinách substrátov v reprezentatívnych a extrémami ohrozených lesných ekosystémoch SR</li> <li>k) nový metodický postup na terénne stanovenie transportných vlastností substrátov v lesných ekosystémoch;</li> <li>l) model štruktúry priestorovej variability obsahu uhlíka v lesných ekosystémoch vo vzťahu k denzite, štruktúre a nekromase lesných ekosystémov;</li> <li>m) model účinkov zloženia, denzity a štruktúry adaptívnych silvikultúr s prvkami prírodných lesov ako biohydrologických faktorov.</li> </ul> <p>Ide o výstupy, ktoré budú použité v aktivitách 1.3 „Modelovanie rastových procesov lesných ekosystémov“, 2.3 „Disturbancie a meliorácie LE“ a 4.2 „Hodnotenie verejnoprospešných funkcií lesov“ vo forme regionalizovaných údajov o možnostiach zvýšenia melioračnej kapacity adaptívnych lesných ekosystémov v interakcii s abiotickým substrátom, v podobe kvantifikovaných vzťahov transportu, akumulácie a transformácie látok v LE potrebných pre modelovanie a oceňovanie funkcií lesných ekosystémov. Výstupy aktivity sa využijú aj pre praktické opatrenia v lesníckom sektore.</p> |                               |
| Výdavky na realizáciu aktivity | 85 076,01 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |
| Partnerstvo (názov partnera)   | Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | % Podiel na rozpočte aktivity |

|                       |                                                                                                                                                  |          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>TU Zvolen</b>      | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti cyklu vody, uhlíka a živín.                                                                              | 95,24 %  |
| <b>NLC Zvolen</b>     | -                                                                                                                                                | 0,00 %   |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b> | Výskum a výstupy v oblasti predikatívnej analýzy fyzikálno-chemických procesov a modelovania kinetiky chemických procesov v pórovitom prostredí. | 4,76 %   |
| <b>Spolu</b>          |                                                                                                                                                  | 100,00 % |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>2.3 Disturbancie a meliorácie lesných ekosystémov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Posúdenie zmien vodohospodárskej účinnosti lesných ekosystémov postihnutých vetrovými kalamitami a požiarimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Opis aktivity</b>                              | <p>Pozitívne pôsobenie lesných ekosystémov v rámci ich vodohospodárskej a vodoochranej funkcie je ovplyvňované ich celkovou ekologickou stabilitou a kvalitou vrátane zdravotného stavu. Stabilné lesné ekosystémy sa významne podieľajú na premene povrchového odtoku na podpovrchový, vyrovnávajú odtok z malých povodí tak, že znižujú odtokové maximá a zvyšujú odtokové minimá a uzároveň pozitívne ovplyvňujú kvalitu vody odtekajúcej z povodia. Mimoriadne dôležitú úlohu z hľadiska rozkolísanosti odtoku z malých povodí zohráva nasýtenosť povodí predchádzajúcimi zrážkami, čo sa v posledných rokoch potvrdilo vo viacerých oblastiach SR extrémnymi zrážkovými udalosťami ako následok jedného z negatívnych prejavov prebiehajúcej klimatickej zmeny. Na uvedené konštatovania priamo nadväzuje problematika pozitívneho vplyvu stabilných lesných ekosystémov na vyrovnanosť zásob vody vo vodných zdrojoch a zabezpečenie jej dostatku v čase znížených prietokov. Okrem toho stabilné lesné ekosystémy v malých povodiach znižujú nároky na budovanie ekonomicky náročných a ekologicky menej vhodných technických opatrení na protipovodňovú a protieróznú ochranu. Po vetrovej kalamite alebo požari sa hydrická (vodohospodárska) účinnosť lesného ekosystému (jeho nadzemnej a podzemnej časti) veľmi významne znižuje. Revitalizácia poškodených lesných ekosystémov po správne vykonaných melioračných opatreniach môže byť efektívnou a účinnou formou optimalizácie plnenia ich vodohospodárskej a vodoochranej funkcie.</p> <p>Aktivita bude vykonávaná počas dvoch rokov riešenia projektu (2009-2010) na Katedre lesníckych stavieb a meliorácií a Katedre ochrany lesa a poľovníctva LF TU Zvolen. Hlavná metóda riešenia bude spočívať v sumarizácii doterajších poznatkov z predmetnej problematiky a vypracovanie prípadových štúdií pre vybrané oblasti SR. Výsledkom aktivity bude modelová kvantifikácia rozdielov hydrickej účinnosti, resp. vodohospodárskej funkcie lesných ekosystémov pred a po poškodení vetrovými kalamitami a požiarimi.</p> <p>Aktivita sa bude opierať najmä o výstupy <b>aktivít 1.2, 2.1 a 2.2</b> a je previazaná s aktivitou <b>4.2 Hodnotenie verejnoprospešných funkcií lesov</b>, ktorá má za úlohu hodnotiť a oceniť pozitívne externality lesného hospodárstva. Pri riešení aktivity nepredpokladáme pôsobenie takých rizík, ktoré by neumožnili dosiahnutie plánovaných výstupov.</p> |
| <b>Výstupy (výsledky)</b>                         | Hlavné výstupy aktivity budú predstavovať:<br>n) teoretické zhodnotenie vodohospodárskej účinnosti lesného                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>aktivity</b>                       | <p>ekosystému v rôznych lesných vegetačných stupňoch</p> <p>o) teoretické zhodnotenie využitia zrážkovo-odtokového modelu pre malé vysokohorské a horské povodie s rôznou lesnatosťou s nenarušenými a narušenými lesnými ekosystémami,</p> <p>p) prehľad vzorových príkladov riešenia ekologicky akceptovateľnej a ekonomicky výhodnej protipovodňovej a protieróznej ochrany modelových povodí,</p> <p>q) identifikáciu hlavných faktorov ovplyvňujúcich vznik povodní a erózie v modelových povodiach so súčasným stanovením retenčnej kapacity lesných ekosystémov vo vzťahu ku konkrétnym zrážkovým udalostiam.</p> <p>Výstupy aktivity bude možné využiť nie len v rámci aktivity 2.3 Disturbancie a meliorácie lesných ekosystémov, ale aj ako základ pre návrhy praktických opatrení na zabezpečenie protipovodňovej a protieróznej ochrany v malých, lesnícky využívaných povodiach prostredníctvom ich integrovaného manažmentu.</p> |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | 76 291,26 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti disturbancií a meliorácií lesných ekosystémov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100,00 %                             |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 %                               |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>2.4 Biomasa a látkové zloženie dreva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Analýza základných zložiek dreva (celulóza, hemicelulózy, lignín) a extraktívnych látok so zameraním na rýchlorastúce dreviny a dreviny chudobných stanovišť. Analýza produktov vznikajúcich pri zhodnocovaní biomasy a dreva na energetické účely a účely spracovania v celulózo-papierenskom priemysle. Modifikácia a optimalizácia analytických metód.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Opis aktivity</b>                              | <p>Záujem o biomasu je spôsobený limitovanými svetovými zdrojmi fosílnych surovín a environmentálne vhodnejšími možnosťami spracovania a z hľadiska Slovenska aj dostatkom domácich zdrojov a možnosťami ich ďalšieho uplatnenia v produkcii bioetanolu, biopalív, energetickej štiepky a papierenskej celulózy.</p> <p>Aktivita je zameraná na modifikovanie a optimalizáciu analytických metód používaných pri analýze dreva a biomasy. Tieto metódy budú aplikované pri analýzach drevín, ktoré majú potenciál pre ich využitie na energetické účely – rýchlorastúce dreviny, ako aj dreviny chudobnejších stanovišť alebo s nevýhodným sociálnym postavením v porastových štruktúrach. V rámci aktivity budú tiež vykonané experimenty na výber vhodných rýchlorastúcich genotypov topoľov. Vhodné, resp. vybrané druhy budú spracované hydrolýznymi, pyrolýznymi a fermentačnými a biotechnologickými postupmi a bude vykonaná optimalizácia ich podmienok.</p> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | <p>Aktivita bude je orientovaná na podporu splnenia špecifického cieľa z hľadiska detailnejšieho objasnenia látkových a energetických premien vybraných druhov biomasy a zároveň predpokladá priamu spoluprácu s ďalšími aktivitami v rámci špecifického cieľa (napr. Globálne a regionálne zmeny – energetické využitie biomasy má vplyv napr. na zamestnanosť, infraštruktúru, ap., t. j. regionálne zmeny, ale aj na klimatické, t. j. globálne zmeny) ale aj v rámci celého projektu (napr. Cieľová štruktúra dreva ap.).</p> <p>Aktivita je plánovaná na dva roky, pričom využije poznatky z <b>aktivity 1.1</b> o predpokladanej štruktúre sortimentov dreva a vlastnostiach biomasy zo študovaných adaptívnych lesných ekosystémov, najmä z druhov a stromových tried využívajúcich limitované zdroje vody a živín.</p> <p>Aktivitu vykonajú pracovníci Katedry chémie a chemických technológií Drevárskej fakulty TUZVO v spolupráci s pracovníkmi Lesníckej fakulty TUZVO s využitím existujúcej prístrojovej techniky, ako aj nových unikátnych prístrojov, ktorých zakúpenie sa plánuje v rámci predkladaného projektu.</p> <p>Realizáciou aktivity sa podstatne skvalitní infraštruktúra pracoviska, získajú sa nové poznatky o látkovom zložení dreva (najmä geneticky upravených rýchlorastúcich drevín), ďalších druhov biomasy a budú optimalizované podmienky ich hydrolýzneho a pyrolýzneho spracovania. Získané informácie budú využité v návrhu na vhodné druhy drevín a biomasy, ako aj efektívnych spôsobov ich energetického využitia, v ďalšom výskume a budú priebežne publikované v renomovaných vedeckých časopisoch.</p> |                                      |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | <p>a) Skvalitnenie infraštruktúry – zakúpenie unikátneho prístroja, ktorý sa nenachádza na území Zvolena ani na iných univerzitách v rámci regiónu.</p> <p>b) Získanie nových vedeckých poznatkov z oblasti energetického zhodnotenia dreva a iných druhov biomasy a navrhnutie ďalšieho postupu spracovania vzniknutých produktov spracovania biomasy.</p> <p>c) Nadobudnutie nových vedeckých poznatkov z oblasti zlepšenia vlastností drevnej suroviny z drevín rastúcich na chudobných stanovištiach resp. v nevýhodnom sociálnom postavení v porastových štruktúrach, prostredníctvom fermentačných a katalytických procesov pre ich využitie v celulózo-papierenskom priemysle.</p> <p>d) Nová infraštruktúra aj získané poznatky budú k dispozícii ostatným členom riešiteľského kolektívu, čo umožní ich využitie pri riešení iných vedecko-výskumných a pedagogických aktivít.</p> <p>e) Priebežné publikovanie získaných výsledkov v renomovaných vedeckých časopisoch.</p> <p>f) Zvýšenie kvalifikačnej štruktúry pracovníkov zúčastňujúcich sa na projekte (2 habilitácie, 2 PhD.) a podpora zvyšovania kvalifikácie ďalších pracovníkov na participujúcich pracoviskách.</p> <p>g) Vytvorenie predpokladov pre ďalšie smerovanie výskumu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>80 268,21 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti biomasy a látkového zloženia dreva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100,00 %                             |

|                |   |          |
|----------------|---|----------|
| NLC Zvolen     | - | 0,00 %   |
| ÚEL SAV Zvolen | - | 0,00 %   |
| Spolu          |   | 100,00 % |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                    | <b>3.1 Diverzita drevín a bylinnej synúzie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cieľ aktivity</b>                             | Hlavným cieľom výskumu je identifikácia ekologických, demografických a ďalších mechanizmov regulujúcich utváranie genetickej resp. druhovej diverzity drevín a bylinnej synúzie, vrátane vplyvu obhospodarovania, v modelových lesných ekosystémoch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Opis aktivity</b>                             | <p>Manažment lesných ekosystémov, predovšetkým v chránených územiach, a ochrana genetických zdrojov lesných drevín si vyžadujú znalosti o úrovni a geografickej štruktúre biologickej diverzity rastlinných druhov a ich spoločenstiev, rovnako ako faktorov, ktoré ju ovplyvňujú. Výber pestovných postupov nutne musí brať do úvahy druhovú diverzitu drevín a následne má dopad na všetky úrovne diverzity celého rastlinného spoločenstva. V projekte sa preto zameriame na otázku, ako sa mení diverzita rastlinnej zložky podhorských a horských lesných ekosystémov Západných Karpát s prevahou buka a smreka v rôzne využívaných porastoch (od prírodných lesov v rezerváciách až po hospodárske monokultúry), predovšetkým ako sa mení zastúpenie dominánt bylinnej etáže, zmladenie stromov a ich vitalita, podiel funkčných a ekologických skupín druhov, a ako sa mení celková druhová skladba fytocenóz pri zmene dominantnej dreviny, aký je dopad zmien lesných ekosystémov na vzácne a citlivé druhy rastlín, a zistiť ako sa menia ekologické faktory v rôzne antropicky ovplyvňovaných lesných ekosystémoch v porovnaní s lesmi prirodzenými. Bude vyhodnotený súčasný stav a vývoj rastlinnej zložky lesných ekosystémoch, vývoj sukcesných procesov a stability rastlinných spoločenstiev, s vyústením k poznaniu biodiverzity územia v závislosti od charakteru jeho prostredia a antropických vplyvov, zachovaniu rastlinných druhov a fytocenóz, ako aj poznaniu ekologickej únosnosti geobiocenóz. V projekte budú vyhodnotené najmä tie rastlinné spoločenstvá, ktoré sú vzácne, alebo vývojovo ohrozené (napríklad kvôli klimatickým zmenám, alebo antropogénnym vplyvom), v ktorých žijú vzácne, zraniteľné, ohrozené alebo kriticky ohrozené taxóny rastlín, v ktorých sa vyskytujú populácie vzácných, alebo zvlášť pre danú fyto geografickú oblasť charakteristických elementov floristickej diverzity, ktoré majú dobre zachovaný paleoenvironmentálny archív, ktoré sú centrami biologickej diverzity a sú zjavne bohaté na druhy, aj keď počet prítomných druhov nemusí byť presne známy, ktoré sú centrami endemizmu, prípadne obsahujú významné počty endemických druhov, a v ktorých žije významná časť druhov adaptovaných na osobitné podmienky životného prostredia. Vyhodnotí sa reakcia rastlinných druhov a makromycétov na zmenené podmienky prostredia a ich schopnosť indikovať kvalitu prostredia, stupeň jeho znečistenia, smer sukcesných procesov, ako aj podmienky, za ktorých dochádza k ireverzibilite ekologických procesov a nemôže už byť obnovený pôvodný stav.</p> <p>S ohľadom na zachovanie a ochranu genetických zdrojov drevín sa</p> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | <p>zameriame aj na identifikáciu úrovne a priestorových trendov adaptívnej a neutrálnej genetickej variability modelových druhov drevín (buka a smreka) v stredoeurópskom priestore.</p> <p>Aktivita bude vykonávaná počas dvoch rokov riešenia projektu (2009-2010) na Katedre fytoľógie LF TU Zvolen v spolupráci s Odborom pestovania lesa LVU NLC Zvolen a ÚEL SAV Zvolen. Je úzko previazaná s <b>aktivitou 1.1</b> Dynamika prírodných a zmenených lesných ekosystémov a s <b>aktivitou 2.1</b> Globálne a regionálne zmeny.</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | <p>Hlavné výstupy sú očakávané v nasledových oblastiach:</p> <p>a) získanie vedecké podkladov pre manažment lesov predovšetkým v chránených územiach pre modelové lesné typy so zameraním na zachovanie rastlinných spoločenstiev a populácií vzácnych a ohrozených druhov rastlín</p> <p>b) bioindikácia antropicky podmienených zmien lesných ekosystémov</p> <p>c) hodnotenie stupňa ohrozenia rastlinných taxónov v antropicky ovplyvnených lesných ekosystémoch</p> <p>d) získanie informácií o genetickej premenlivosti modelových hospodárskych drevín a faktorov, ktoré ju formujú, ako podklad pre zefektívnenie programov zachovania a ochrany genofondu a stanovenie zmysluplných pravidiel získavania a prenosu lesného reprodukčného materiálu</p>                                    |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>79 448,19 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia, výskum a výstupy analýzy genetických a fytoecologických dát, hodnotenia provenienčných pokusov, taxonomických štúdií ohrozených a chránených taxónov, taxonomických štúdií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 72,09 %                              |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | Výskum a výstupy z analýzy genetických dát a hodnotenia provenienčných pokusov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,42 %                               |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | <p>Výskum a výstupy v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vedecko-výskumné práce o ekológii lesných ekosystémov a ich prirodzenej obnovy,</li> <li>- analýza spoločenstiev makromycétov na základe morfológických znakov a molekulárno-biologických metód,</li> <li>- hodnotenie vplyvu ekologických faktorov na vývoj rastlinných spoločenstiev v prirodzených a zmenených lesných ekosystémoch,</li> <li>- identifikácia a hodnotenie vplyvu stresových faktorov prostredia, vrátane antropogénnych, na vitalitu, rast a produkčnú schopnosť bylinnej synúzie lesných ekosystémov,</li> <li>- analýza fenologických prejavov drevinnej, krovinnej a bylinnej synúzie v lesných ekosystémoch,</li> <li>- vedecko výskumné práce o ekológii lesných spoločenstiev.</li> </ul> | 24,48 %                              |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>100,00 %</b>                      |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>3.2 Diverzita bezstavovcov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | <p>Súčasný manažment temperátnych lesov nemá k dispozícii relevantné poznatky o distribúcii bezstavovcov v rôznych porastových štruktúrach, diverzite ich spoločenstiev, populačnej dynamike, habitatových a potravných nárokoch. Cieľom aktivity je tieto poznatky získať a využiť v modernom pestovaní lesa a ochrane biodiverzity na princípe poznania adaptačných mechanizmov drevín a adaptácií bezstavovcov vo vzájomných vzťahoch v období neprehliadnuteľných globálnych zmien (pozri veľkoplošné odumieranie horských smrekových lesov nielen v Západných Karpatoch) pri narastajúcej intenzite antropogénnej intervencie a záťaže lesných ekosystémov. Modelové skupiny bezstavovcov v predmetnej aktivite sú reprezentované motýľmi (Lepidoptera), chrobákmi (Coleoptera), rovnokrídlovcami (Orthoptera), uropodnými foretickými roztočmi (Acarina: Mesostigmata) na podkôrníkovitých (Coleoptera: Scolytidae), koskami (Opiliones) ucholakmi (Dermaptera), lumkami (Ichneumonidae) a lumčíkmi (Braconidae). Osobitná pozornosť v aktivite je venovaná hospodársky významným lesným drevinám a ich hmyzím škodcom z radov Coleoptera (Scolytidae, Cerambycidae, Buprestidae, apod.), Lepidoptera (Tortricidae, Geometridae) a Orthoptera, ich hmyzím predátorom a parazitoidom (Braconidae, Ichneumonidae), ako i funkciám a indikačnému potenciálu bezstavovcov, vrátane existenčne ohrozených druhov. Prírodne zachovalé lesy v Západných Karpatoch na Slovensku predstavujú v európskom kontexte unikátny priestor pre úspešné naplnenie cieľa predmetnej aktivity. Poznatky vyúsťia v návrhy ekologického obhospodarovania lesov a fauny bezstavovcov.</p>                                                                  |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Opis aktivity</b>                              | <p>Lesné ekosystémy Západných Karpát charakterizuje vysoká diverzita rastlín a najmä živočíchov na ne viazaných. Bezstavovce (fytofágy, saprofágy, zoofágy a ďalšie eko-trofické skupiny) vďaka svojej vysokej početnosti významnou mierou ovplyvňujú štruktúru drevinovej zložky lesných ekosystémov a ich existencia je priamo alebo nepriamo závislá na tejto zložke. Bezstavovce zároveň tvoria významnú zložku potravných sietí, umožňujú existenciu populácií insektivorných druhov vtákov, netopierov a pod. (pozri aktivita 3.3). Celoeurópsky fenomén veľkoplošného odumierania horských smrekových lesov, na ktorom sa významne podieľa podkôrny hmyz, je prioritou štúdia entomologicky a lesos ochranársky zameraných inštitúcií, čo sa odráža i v náplni predmetnej aktivity. Mimo ohrozenia biotickými činiteľmi nie sú ani ďalšie lesné ekosystémy vytvárajúce prostredie pre zriedkavé a ohrozené druhy bezstavovcov a živočíchov vôbec, napríklad staré, štruktúrálné diferencované lesy. Na zmeny v štruktúre ekosystémov reagujú bezstavovce spravidla veľmi citlivo, ohrozené sú najmä málo mobilné druhy viazané na zriedkavé substráty, napríklad mŕtve drevo veľkých dimenzií. Adaptívne reakcie drevín na zmeny prostredia sprevádzajú adaptívne reakcie bezstavovcov (etologické, morfológické, ekologické adaptácie). Poznanie interakcií medzi drevinami a ich konzumentmi (a nielen konzumentmi) v procese adaptácie na dynamicky sa meniace prostredie je kľúčové pre moderné pestovanie lesa realizované na báze prírody blízkeho lesníctva. Súčasný poznatky ukazujú, že nie všetky druhy bezstavovcov v lesných spoločenstvách sú schopné prežiť bez praktickej aplikácie poznatkov o ich habitatových</p> |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <p>a potravných nárokoch, resp. životných stratégiách v meniacom sa prostredí.</p> <p>Aktivita sa realizuje za účelom získania originálnych poznatkov o diverzite lesných bezstavovcov v lesoch temperátnej zóny v oblasti Západných Karpát v podmienkach lokálnych a globálnych zmien a využitia týchto poznatkov v racionálnom manažmente lesa (pestovanie, ochrana, dlhodobá udržateľnosť) v súlade s ekonomickými záujmami spoločnosti a záväznými národnými a medzinárodnými stratégiami ochrany biologickej diverzity (European Platform for Biodiversity Research Strategy a pod.) a ochrany prírody (IUCN a pod.).</p> <p>Produktom aktivity budú nové poznatky o lesných bezstavovcoch využiteľné v lesohospodárskej praxi, ochrane prírody a edukácii. V podhorských a horských smrekových lesoch Západných Karpát bude prvýkrát posúdená časovo-priestorová vhodnosť rozdielne štruktúrovaných habitatov pre chrobáky z čeľade podkôrníkovité (Scolytidae) pri súčasnom posúdení adaptívnych reakcií smreka na prírodné a antropogénne disturbance v podmienkach globálnych zmien. Prvýkrát budú študované vzťahy uropodných foretických roztočov k podkôrníkovitým, úloha podkôrníkovitých ako vektorov roztočov a funkcie roztočov. Osobitná pozornosť bude venovaná horizontálnej distribúcii a životným stratégiám húseníc motýľov na smreku (pohybová aktivita a pod.). Originálne poznatky o taxonómii motýľov viazaných na lesné dreviny budú spracované v determináčnych kľúčoch pre larvy a kukly. Prvýkrát budú analyzované habitatové a potravné vzťahy modelových druhov rovnokrídlovcov (Orthoptera), koscov (Opiliones) a ucholakov (Dermaptera) na rôznych druhoch lesných drevín a v rôznych porastových štruktúrach. Poznatky umožnia analýzu postupov aplikovaných v pestovnej činnosti z hľadiska znižovania rizika výskytu hmyzích škodcov na lesných drevinách a vytvárania udržateľného prostredia pre stenotopné druhy bezstavovcov ohrozené globálnymi zmenami a intenzívnou lesohospodárskou činnosťou.</p> <p>Aktivita bude vykonávaná počas dvoch rokov riešenia projektu (2009-2010) v Ústave ekológie lesa SAV (Oddelenie ekológie živočíchov, Oddelenie ekotoxikológie) a na TU Zvolen (Katedra ochrany lesa a poľovníctva). Aktivita je úzko previazaná s aktivitou 3.3 Diverzita stavovcov a <b>aktivitou 3.1</b>. Diverzita drevín a bylinnej synúzie, ďalej s <b>aktivitou 1.1</b> Dynamika prírodných a zmenených lesných ekosystémov a <b>aktivitou 1.2</b>. Stabilita a ochrana porastov.</p> |
| <p><b>Výstupy (výsledky) aktivity</b></p> | <p>Predpokladané vedecké výstupy skvalitnia stávajúce vedecké poznatky v oblasti poznania diverzity bezstavovcov vo vzťahu k manažmentu lesa, najmä so zreteľom na jeho pestovanie a ochranu v podmienkach lokálnych a globálnych zmien. Nové poznatky o bezstavovcoch budú konfrontované s tradičnými, najmä pri pestovaní drevín so zreteľom na výskyt hmyzích škodcov v rôznych porastových štruktúrach, ako aj pri ochrane ohrozených druhov bezstavovcov a ich biotopov – ponechávanie mŕtveho dreva, tvorba štruktúrne diferencovaných porastových štruktúr pre dlhodobé prežitie stenoekných druhov. Aktivita pokryje najvýznamnejšie lesné ekosystémy v Západných Karpatoch. Možnosti transferu poznatkov na iné úrovne štruktúry projektu CE sú reálne, uskutočniteľné vďaka kontaktom s parciálnymi riešiteľskými kolektívami v rámci navrhovaného CE. Výsledky budú zverejnené vo vedeckých a odborných časopisoch a knižnej monografii.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                       |                                                               |                                      |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>70 088,82 €</b>                                            |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>            | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Obstaranie stereoskopického mikroskopu a kamery               | 4,97 %                               |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | -                                                             | 0,00 %                               |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti diverzity bezstavcov. | 95,03 %                              |
| <b>Spolu</b>                          |                                                               | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>3.3 Diverzita stavovcov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Získanie a využitie poznatkov o biodiverzite stavovcov (Vertebrata) pre potreby starostlivosti o lesné ekosystémy. Základom bude výskum diverzity a ostatných ekologických parametrov populácií bioindikačne a hospodársky významných druhov stavovcov (Vertebrata) predovšetkým z tried vtáky (Aves) a cicavce (Mammalia) na modelových lesných územiach Západných Karpát. Detailne budú študované také parametre ako denzita, potravné a úkrytové stratégie, výber habitatu, predačný tlak, zdravotný stav, veľkosť a stabilita teritórií. Z toho bude vyplývať návrh ekologického obhospodarovania stavovcov v lesoch ako aj medializácia problematiky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Opis aktivity</b>                              | Biologická rozmanitosť územia Západných Karpát patrí k najvyšším z hľadiska druhového zastúpenia, ako aj rôznorodosti zachovalých pôvodných ekosystémov v porovnaní s ostatnými európskymi časťami mierneho pásma. Veľkú časť týchto ekosystémov aj z hľadiska komplexnosti predstavujú lesy. Predstavujú z hľadiska biodiverzity a ostatných parametrov populácií a spoločenstiev vhodné modelové územia pre štúdium prírodných zákonitostí, a tiež overenia postupov z hľadiska trvale udržateľného využívania prírodných zdrojov. Trvalo udržateľné využívanie a ochrana bioindikačne a hospodársky významných lesných populácií vybraných vyšších živočíchov s osobitným zreteľom na vtáky a cicavce (u Aves pôjde najmä o lesné insektivory a vertebratofágy, u Mammalia predovšetkým o lesné netopiere, drobné zemné a veľké cicavce) predpokladá poznať základné parametre na populačnej a cenotickej úrovni. Preto je nevyhnutné vykonávať permanentné sledovanie abundancie, potravy a výberu vhodného prostredia jednotlivých druhov záujmových skupín živočíchov. Vtáky a cicavce sú dôležitými predátormi škodcov v lesných ekosystémoch a tým sa podieľajú na jeho stabilite, rovnovážnom stave biodiverzity. U modelových populácií žijúcich v odlišných podmienkach bude sledovaná imunologická reakcia jedincov, ktorou sa bude môcť určiť zdravotný stav jedincov na rôznych výskumných plochách. Realizáciou projektu budú získané a vyhodnotené ucelené poznatky o genetickej rôznorodosti modelových druhov a druhovej rôznorodosti modelových skupín, ako aj o vzťahoch s prostredím práve v lesných ekosystémoch Slovenska. U niektorých skupín budú poznatky syntetizované na širšie územie zahrňujúce oblasť |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | <p>celých Karpát. Poznanie týchto charakteristík príslušných skupín živočíchov ako bioindikátorov umožní prijímať opatrenia pre zabezpečenie a zachovanie trvalo udržateľného využívania prírodných zdrojov ako princípu celosvetovej stratégie ochrany biodiverzity v súlade s ekonomickými záujmami spoločnosti.</p> <p>Aktivita bude vykonávaná počas dvoch rokov riešenia projektu (2009-2010) na Katedre ochrany lesa a poľovníctva LF TU Zvolen v spolupráci s Oddelením ekológie živočíchov ÚEL SAV Zvolen. Použité budú predovšetkým kvantitatívne a telemetrické metódy aplikovateľné v prostredí lesných ekosystémov.</p> <p>Aktivita je úzko previazaná s aktivitou 3.2 Diverzita bezstavovcov a aktivitou 3.4. Manažment zveri a jej vplyv na lesné ekosystémy.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | <p>Vedecké výstupy jednak doplnia analytické vedecké poznatky a v syntetickej časti budú predstavovať nové komplexné vedecké poznatky z oblasti biodiverzity vyšších skupín modelových živočíchov (Aves – hlavne lesné insektivory a vertebratófágy, Mammalia – najmä lesné netopiere, drobné zemné a veľké cicavce). Tieto budú podkladom pre správne realizované trvalo udržateľné obhospodarovanie a ochranu lesných ekosystémov. Integrálnou súčasťou nových poznatkov bude poznanie vzťahov modelových skupín s prostredím, najmä s ohľadom na stav a spôsob obhospodarovania lesa. Výsledky budú využité aj pre ochranu ohrozených druhov stavovcov a ich habitatov, vrátane ponechávania mŕtveho dreva (stojaceho aj ležiaceho) a tvorby štrukturálne diferencovaných porastových štruktúr. Aktivita pokryje najvýznamnejšie lesné ekosystémy Západných Karpát. Možnosti prenosu poznatkov na iné úrovne štruktúry projektu sú veľmi reálne aj vďaka dlhodobej kooperácii jednotlivých riešiteľských kolektívov. Zabezpečí sa aj prenos vedeckých výstupov pre širokú verejnosť a do vzdelávacieho procesu.</p> |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | 75 771,85 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti diverzity stavovcov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 72,29 %                              |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00 %                               |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | Výskum a výstupy v oblasti diverzity vtákov a netopierov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27,71 %                              |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>3.4 Manažment zveri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Získanie a využitie poznatkov o vplyve zveri na dreviny a lesné porasty, intra- a interšpecifických vzťahoch v populáciách lesnej zveri, jej ekológii a manažmente. Základom bude sledovanie časovo-priestorovej a cirkadiánnej aktivity, makro a mikrohabitatových nárokov zveri, poškodzovania drevín zverou, s vyústením do manažmentu hospodársky a ochranársky významných druhov poľovnej zveri v modelových územiach Slovenska. |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Opis aktivity</b></p>               | <p>Druhovú rozmanitosť poľovných druhov zveri na území Slovenska je podmienená aj rôznorodosťou zachovalých pôvodných i nepôvodných lesných ekosystémov, ktoré sú rozlohou dominantnou skupinou ekosystémov v tejto časti temperátnej zóny. Práve oni predstavujú zložité komplexné ekosystémy, v ktorých je možné sledovať a uplatňovať rôzne prístupy v manažmente populácií voľne žijúcich živočíchov z hľadiska trvale udržateľného využívania lesných zdrojov. Na druhej strane terajšia situácia v zdravotnom stave lesov SR je nepriaznivá a v porovnaní horšia ako európsky priemer. Priaznivejšia nie je ani prognóza ich budúceho vývoja. Na narušenom zdravotnom stave lesov majú okrem iného svoj podiel aj stavovce, z nich najväčšie škody spôsobuje jelenia zver, najmä keď jej početnosť prevýši kritickú hranicu. Príčiny takéhoto stavu spočívajú v nevyváženosti, narušovaní a nízkej odolnosti lesných ekosystémov, v globálnych klimatických zmenách, nedostatočnej pestovno-ochrannej starostlivosti o lesné porasty, zlej starostlivosti o zver, ako aj v regulačnej činnosti človeka. Tým, že prežívavá zver zbavuje lesné dreviny vegetačných častí, kôry a lyka, spôsobuje vážne poškodenie kmeňov. Okrem ekonomických strát majú škody spôsobené zverou aj ekologickú dimenziu. Rozumie sa ňou vplyv zveri na formovanie drevinového zloženia, najmä obnovy lesa. Zosúladenie početnosti jelenej zveri s úživnou kapacitou jej prostredia spolu s ekonomickými záujmami človeka je preto v súčasnosti najdôležitejšou úlohou lesného hospodárstva. Trvalo udržateľné využívanie, ale tiež i ochrana hospodársky a ochranársky významných lesných populácií vybraných vyšších živočíchov predpokladá poznať biologické, ekologické a etologické vlastnosti a charakteristiky populácií zveri. Preto je nevyhnutné vykonávať sledovanie časovo-priestorovej a cirkadiánnej aktivity zveri, jej makro a mikrohabitatových nároky, ale tiež poškodzovanie lesných porastov zverou, aby mohli byť uplatnené optimálne prístupy v manažmente populácií poľovnej zveri.</p> <p>Dôraz je v tejto aktivite kladený na predstaviteľov rôznorodých skupín vyšších živočíchov z hľadiska spoločenského významu, najmä na poľovnícky a ochranársky významné vzácne a ohrozené druhy, pričom budú študované ako populácie karnivorov (najmä <i>Ursus arctos</i>), tak aj herbivorov (najmä <i>Cervus elaphus</i>) s využitím komparácie vyšších živočíchov s rozdielnymi časovo-priestorovými, habitatovými a trofickými nárokmi. Realizáciou projektu budú získané a vyhodnotené ucelené poznatky o časovo-priestorovej aktivite, vzťahoch s prostredím a interakciách u viacerých kľúčových druhov zveri, pričom u niektorých skupín budú poznatky syntetizované na širšie územie zahrňujúce oblasť celých Západných Karpát.</p> <p>Aktivita bude vykonávaná počas dvoch rokov riešenia projektu (2009-2010) na Katedre ochrany lesa a poľovníctva LF TU Zvolen v spolupráci s Odborom ochrany lesa a manažmentu zveri LVÚ NLC Zvolen. Použité budú predovšetkým moderné telemetrické terénne metódy, zber vzoriek a ich analýza v laboratóriách.</p> <p>Aktivita je previazaná s aktivitou 3.3 Diverzita stavovcov a tiež s viacerými aktivitami ostatných špecifických cieľov projektu.</p> |
| <p><b>Výstupy (výsledky) aktivity</b></p> | <p>Vedecké výstupy budú doplnením doteraz známych analytických vedeckých poznatkov a v syntéze budú predstavovať nové komplexné vedecké prístupy z oblasti vplyvu zveri na dreviny a lesné porasty, intra- a interšpecifických vzťahov v populáciách lesnej zveri, ale taktiež makro- a mikrohabitatových nárokov, migrácií a cirkadiánnej aktivity. Tieto budú podkladom pre správne realizované trvalo udržateľné</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | obhospodarovanie a ochranu zveri. Súčasťou nových poznatkov bude poznanie vzťahov modelových druhov karnivorov a herbivorov na prípadových štúdiách druhov najvýznamnejších z hospodárskeho a ochranárskeho pohľadu. Reálne sú možnosti prenosu poznatkov na iné úrovne štruktúry projektu, pretože existuje dlhodobá spolupráca s jednotlivými riešiteľskými kolektívami. |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>80 137,00 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti manažmentu zveri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 96,69 %                              |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | Výskum a výstupy v oblasti raticovej zveri a šeliem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,31 %                               |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>4.1 Trh s lesníckymi službami</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Identifikácia podporných a regulačných mechanizmov a ich vplyvu na fungovanie trhu s lesníckymi službami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Opis aktivity</b>                              | <p>Existencia trhu s lesníckymi službami je nevyhnutným predpokladom pre realizáciu a vyžívanie funkcií lesných ekosystémov spoločnosťou. Samotné špecifiká lesného hospodárstva, ako vnútorný faktor formujúci tento trh, predstavujú iba jeden zo súboru faktorov, ktoré ovplyvňujú dopyt a ponuku na tomto trhu. Podnikateľské prostredie, zásady lesníckej politiky, podporné a regulatívne opatrenia štátu, ale i celospoločensky akceptované princípy trvalo udržateľného rozvoja a obhospodarovania lesov vytvárajú rámec, ktorý definuje vonkajšie obmedzenia trhu s lesníckymi službami. Definovanie a analýza hlavných faktorov pre podporu a reguláciu systému môže prispieť k optimalizácii medzisektorových vzťahov.</p> <p>Aktivita bude prebiehať počas dvoch rokov riešenia projektu (2009-2010) na Katedre marketingu, obchodu a svetového lesníctva DF v spolupráci s Katedrou ekonomiky a riadenia lesného hospodárstva LF TU vo Zvolene.</p> <p>Hlavnú metódu predstavuje vypracovanie prípadových štúdií o fungovaní trhu s lesníckymi službami v SR, ktoré majú priame prepojenie na riešené aktivity v rámci medzinárodných projektov EFORWOOD, COSTe51, INNOFORCE, INNOVAWOOD SSA a prepojenosť na strategický cieľ 5 Európskeho strategického programu výskumu pre inovácie, konkurencieschopnosť a kvalitu života (SRA) z pohľadu vnímania aktivít celého sektoru verejnosťou. Výsledkom aktivity bude identifikácia vplyvu podporných a regulačných mechanizmov na fungovanie trhu s lesníckymi službami a jeho príspevok k plneniu sociálnych a environmentálnych požiadaviek spoločnosti v Slovenskej republike. V rámci samotného projektu je aktivita úzko previazaná s aktivitou 4.4 Optimalizácia medzisektorových vzťahov lesníctva – inovácia lesníckej politiky, ktorá</p> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | má za úlohu vytvoriť informačnú a poznatkovú bázu nových moderných konceptov lesníckej politiky a modulom 1 Štruktúra a stabilita lesných ekosystémov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | Hlavné výstupy aktivity budú predstavovať:<br>r) model štruktúry fungovania ponuky a dopytu na trhu s lesníckymi službami,<br>s) prehľad inovačných aktivít v spoločnostiach ponúkajúcich lesnícke služby,<br>t) determinácia podporných a regulatívnych opatrení na trhu s lesníckymi službami,<br>u) determinácia vplyvu sociálnych a environmentálnych požiadaviek spoločnosti na aktivity spoločností poskytujúce lesnícke služby<br>Výstupy aktivity bude možné využiť v rámci aktivity 4.4 Optimalizácia medzisektorových vzťahov lesníctva – inovácia lesníckej politiky a modulu 1 Štruktúra a stabilita lesných ekosystémov. |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | 35 689,94 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti trhu s lesníckymi službami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100,00 %                             |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00 %                               |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>4.2 Hodnotenie verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov a odvetvia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Výskum funkcií lesných ekosystémov a odvetvia a návrh metodických postupov hodnotenia ich užitočnosti v podmienkach rizika hospodárenia. Overenie hodnotenia vybraných verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov formou prípadovej štúdie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>Opis aktivity</b>                              | Súčasťou princípu trvalo udržateľného hospodárenia v lesoch z Rio de Janeiro v roku 1992 je plnenie ich ekologických, ekonomických a sociálnych funkcií. Druhá a ďalšie ministerské konferencie o ochrane lesov akceptovali a konkretizovali zabezpečovanie trvalej udržateľnosti cestou zachovania a využívania schopnosti ekologických, ekonomických a sociálnych funkcií lesov v súčasnosti i v budúcnosti. Aj základný princíp multifunkčného a trvalo udržateľného lesného hospodárstva lesníckej stratégie Európskej únie sa zakladá na rozvoji základných skupín funkcií lesných ekosystémov. Z ich odporúčania posudzovať trhové, netrhové, kultúrne, sociálne a environmentálne funkcie a ich prínosy pre spoločnosť a trvalo udržateľný rozvoj vyplynula aj potreba ich sociálno-ekonomického hodnotenia. Predmetom výskumu bude zhromažďovanie a zhodnotenie obsahu definícií a modelov štruktúry funkcií, ako aj metodických postupov a algoritmov hodnotenia nekomerčných (verejnoprospešných) funkcií lesov.<br>Na základe analýz a vecno-logického hodnotenia zahraničnej a domácej |  |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | faktografickej databázy sa budú formulovať zásady a nadväzne model štruktúry funkcií lesa a odvetvia, zodpovedajúci aktuálnym a generovaným perspektívnym sociálno-ekonomickým požiadavkám a kategóriám, vrátane existenčnej hodnoty prírodného zdroja. Navrhnú alebo sa preberú overené modely a algoritmy hodnotenia verejnoprospešných funkcií lesov a metodických postupov ich praktického uplatňovania. Využijú sa relevantné svetové a európske metodologické postupy hodnotenia sociálno-ekonomickej stránky verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov v zmysle aktivity COST Action E45 Benefit-transfer. Ich relevantnosť sa overí ohodnotením sociálno-ekonomickej užitočnosti vybratých verejnoprospešných funkcií lesov a odvetvia formou prípadovej štúdie. |                                      |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | Výsledkom riešenej problematiky aktivity bude:<br>a) návrh akceptovateľného sociálno-ekonomického modelu štruktúry verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov a odvetvia<br>b) zhodnotenie algoritmov a metodík hodnotenia a oceňovania verejnoprospešných funkcií lesov a odvetvia<br>c) modely, metodické postupy a algoritmy hodnotenia a oceňovania verejnoprospešných funkcií lesov a odvetvia<br>d) overenie sociálno-ekonomického hodnotenia užitočnosti potenciálnej a skutočnej produkcie vybratých verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov formou prípadovej štúdie<br>e) návrh adaptačných opatrení pre zachovanie poskytovania externalít v podmienkach rizika hospodárenia na lesných pozemkoch                                                       |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | 39 457,62 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Výskum a výstupy v oblasti návrhu adaptačných opatrení pre zachovanie poskytovania externalít v podmienkach rizika hospodárenia na lesných pozemkoch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,04 %                              |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | Koordinácia, výskum a vývoj v oblasti hodnotenia verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov a odvetvia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 77,96 %                              |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>4.3 Integrácia verejnoprospešných funkcií lesov do trhového mechanizmu</b>                                                           |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Návrh konceptov integrácie verejnoprospešných funkcií do trhového mechanizmu.                                                           |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                  |
| <b>Opis aktivity</b>                              | Pozitívne externality lesných ekosystémov sú ich významnou funkciou (napr. zachovanie biodiverzity, vodochranná funkcia lesa, rekreačná |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | <p>funkcia lesa ...). Zlyhanie trhu neumožňuje ich produkciu bez zásahu štátu. Štát využíva regulatívne, ekonomické a informačné opatrenia verejnej politiky. Riešenia prostredníctvom štátu však vykazujú rôzne nedostatky ako vplyv politických procesov, implementačné nedostatky atď., ktoré tiež neumožňujú ich optimálnu produkciu. Integrácia verejnoprospešných funkcií lesov do trhového mechanizmu môže byť efektívnou a účinnou formou optimalizácie poskytovania funkcií lesov. Aktivita bude vykonávaná počas dvoch rokov riešenia projektu (2009-2010) na Katedre ekonomiky a riadenia lesného hospodárstva LF TU Zvolen v spolupráci s Odborom lesníckej stratégie, politiky a ekonomiky NLC-LVÚ Zvolen. Hlavná metóda je sumarizácia vzorových prípadových štúdií (best practice) v Európe v rámci medzinárodných projektov (napr. MEDFOREX, FORVALUE, COSTe33, COSTe51, INNOFORCE) a vypracovanie prípadových štúdií v Slovenskej republike. Výsledkom aktivity bude identifikácia podporných a obmedzujúcich faktorov integrácie pozitívnych externalít lesného hospodárstva do trhového mechanizmu v Slovenskej republike. Aktivita je úzko previazaná s aktivitou 4.2 <i>Hodnotenie verejnoprospešných funkcií lesov</i>, ktorá má za úlohu hodnotiť a oceniť pozitívne externality lesného hospodárstva. Aktivita poskytne výstupy do aktivity 4.4 <i>Optimalizácia medzisektorových vzťahov lesníctva – inovácia lesníckej politiky</i>, ktorá má za úlohu vytvoriť informačnú a poznatkovú bázu údajov pre nové moderné koncepty lesníckej politiky v oblasti riešenia koordinácie politík pre lesníctvo. Pri riešení aktivity nepredpokladáme pôsobenie takých rizík, ktoré by neumožnili dosiahnutie plánovaných výstupov.</p> |                                      |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | <p>Hlavné výstupy aktivity budú predstavovať:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>v) teoretické zdôvodnenie zlyhania trhu a zlyhania štátu pri zabezpečovaní verejnoprospešných funkcií lesa,</li> <li>w) teoretický model zavádzania pozitívnych externalít do trhového mechanizmu v lesníctve,</li> <li>x) prehľad vzorových príkladov zavádzania pozitívnych externalít do trhového mechanizmu v lesníctve,</li> <li>y) identifikácia podporných a obmedzujúcich faktorov integrácie externalít do trhového mechanizmu v lesníctve.</li> </ul> <p>Výstupy aktivity bude možné využiť nie len v rámci aktivity 4.3 <i>Optimalizácia medzisektorových vzťahov lesníctva – inovácia lesníckej politiky</i>, ale aj ako základ pre praktické opatrenia verejnej politiky v lesníctve.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>37 157,94 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti integrácie verejnoprospešných funkcií lesov do trhového mechanizmu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 82,67 %                              |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | Zhodnotenie zahraničných prípadových štúdií a vypracovanie slovenských prípadových štúdií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,33 %                              |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>4.4 Optimalizácia medzisektorových vzťahov lesníctva – inovácia lesníckej politiky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Výskum medzisektorových vzťahov lesníctva, v ktorých súvisiace odvetvia a rezorty ovplyvňujú ekologické, environmentálne, ekonomické a sociálne ciele, potreby a záujmy lesníctva vyplývajúce z uplatňovania koncepcie trvalo udržateľného obhospodarovania lesov (TUOL). Získanie poznatkov o cieľoch, hodnotách a prioritách odvetví, rezortov a ďalších záujmových skupín zainteresovaných v lesníctve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Opis aktivity</b>                              | <p>Účelom aktivity je získanie poznatkov na zlepšenie základných lesnícko-politických podmienok a predpokladov pre TUOL na Slovensku a zvyšovanie konkurencieschopnosti a ekonomickej životaschopnosti lesníctva. Posilňovanie medzisektorovej spolupráce je jedným z najdôležitejších predpokladov. Je záväzkom SR, vyplývajúcim z Rezolúcie V1 prijatej na viedenskej ministerskej konferencii v roku 2003, cieľom Akčného plánu EÚ pre lesy a jednou z priorít Národného lesníckeho programu Slovenskej republiky.</p> <p>Činnosti a opatrenia realizované inými sektormi, odvetviami, či záujmovými skupinami často ovplyvňujú schopnosť a možnosti lesov a lesníctva zabezpečovať svoje základné funkcie a ciele. Taktiež implementácia lesníckej politiky ovplyvňuje súvisiace odvetvia a rezorty. Doterajšie skúsenosti z medzisektorovej spolupráce poukazujú na množstvo problémov. Sú to najmä: súčasná nepreviazanosť lesníckej politiky so súvisiacimi politikami; nedostatočná kooperácia, koordinácia a komunikácia rezortov a odvetví a ďalších skupín zainteresovaných v lesníctve; nedostatočná spolupráca pri uskutočňovaní opatrení súvisiacich s rozvojom vidieka, ako aj úroveň poznania ich cieľov, hodnôt a príčin správania sa. Z uvedených dôvodov vyplýva nevyhnutnosť prioritného riešenia tejto problematiky.</p> <p>Aktivita sa bude vykonávať počas dvoch rokov riešenia projektu (2009-2010) na Odbore lesníckej stratégie, politiky a ekonomiky NLC-LVÚ Zvolen v spolupráci s Katedrou ekonomiky a riadenia lesného hospodárstva LF TU Zvolen. Hlavnou metódou bude kvalitatívna a kvantitatívna analýza politických dokumentov a všeobecne záväzných právnych predpisov súvisiacich rezortov a odvetví, ktorá bude v niektorých prípadoch doplnená tiež štandardizovanými rozhovormi, spoločnou diskusiou a vyjednávania s účasťou všetkých relevantných zainteresovaných strán. V medzinárodnom lesníckom výskume sa táto problematika riešila najmä v súvislosti s národnými lesníckymi programami (GLÜCK et al. 1999 a, b, c; GLÜCK, HUMPHREYS 2002) a v následných vedeckých projektoch (TIKKANEN, GLÜCK, PAJUOJA 2002), ktoré boli iniciované politickými procesmi v globálnej a európskej politike. Uplatnili sa tiež pri vypracovaní Výhládovej štúdie európskeho lesníckeho sektora (UN ECE Ženeva, 2005) a Správy o TUOL v Európe (Liaison Unit Warsaw, UN ECE and FAO, 2007). Výsledkom aktivity bude vytvorenie informačnej a poznatkovej bázy pre formuláciu opatrení zameraných na horizontálnu koordináciu politických dokumentov a všeobecne záväzných právnych predpisov súvisiacich rezortov a odvetví.</p> <p>Na úvod riešenia sa identifikujú rezorty, odvetvia a ďalšie záujmové skupiny na a medzinárodnej úrovni. Základnými vstupmi budú aktuálne politické (konceptné, strategické a programové) dokumenty</p> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | <p>a všeobecne záväzné právne predpisy súvisiacich rezortov a odvetví, ako aj dokumenty politík EÚ.</p> <p>Vykoná sa analýza uvedených dokumentov a predpisov v ustanoveniach týkajúcich sa ich prírodných, ekologických, surovinových, ekonomických a sociálnych aspektov a následne sa porovnajú s cieľmi a prioritami aktuálnej lesníckej politiky. Porovnanie sa zameria na identifikáciu vzájomných pozitívnych väzieb, ktoré by sa mali naďalej posilňovať (sú to tie, ktoré sú v zhode s cieľmi a prioritami lesníckej politiky), a naopak negatívnych vzťahov a efektov, ktoré by sa mali z pohľadu lesníctva a následne i celospoločenských záujmov modifikovať, resp. odstrániť.</p> <p>V tých oblastiach súvisiacich politík, v ktorých sa identifikujú rozpory medzi cieľmi, potrebami a záujmami sa identifikujú zainteresované subjekty, vrátane príslušných orgánov štátnej správy. Na základe analýzy príčin existencie rozporov a ich zhodnotenia sa navrhne postup, resp. alternatívne postupy ich koordinácie, s prioritným zreteľom na celospoločenské potreby a záujmy. Navrhne sa úroveň (odvetvová, rezortná, medzirezortná, celoštátna, medzinárodná), na ktorej by sa mali identifikované rozpory riešiť a najvhodnejšie nástroje (politické, legislatívne, technické, ekonomické, inštitucionálne) na elimináciu existujúcich rozporov.</p> |                                      |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | <p>Hlavným výstupom aktivity bude informačná a poznatková báza údajov na formuláciu opatrení pre horizontálnu koordináciu politických dokumentov a všeobecne záväzných právnych predpisov súvisiacich rezortov a odvetví, ako výsledok ich podrobnej kvantitatívnej a kvalitatívnej analýzy a následnej syntézy v týchto oblastiach vzťahov:</p> <p>a) lesníctvo – ochrana prírody a krajiny,<br/> b) lesníctvo – drevospracujúci priemysel,<br/> c) energetické využitie lesnej drevnej biomasy.</p> <p>Uvedené výstupy aktivity bude možné využiť tiež v ostatných troch aktivitách tohto modulu (4).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>39 427,22 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Výskum a výstupy v oblasti strategických dokumentov medzisektorových vzťahov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,06 %                               |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti optimalizácie medzisektorových vzťahov lesníctva – inovácia lesníckej politiky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 93,94 %                              |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,00 %                             |

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | <b>4.5 Budovanie a modernizácia IKT a IKT sietí</b>                                                                                           |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Harmonizácia metód zberu, prenosu, ukladania, spracovania a sprístupnenia získaných údajov a informácií v rámci aktivít navrhovaného projektu |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | <b>II/2009–II/2011</b>                                                                                                                        |
| <b>Opis aktivity</b>                              | Zo strategického cieľa, špecifických cieľov a zamerania projektu podľa                                                                        |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | <p>vecných priorít výskumu a vývoja vyplýva nevyhnutnosť harmonizácie metód zberu, prenosu, ukladania, spracovania a sprístupnenia údajov a informácií v rámci aktivít navrhovaného projektu. Usporiadanie aktivít podľa špecifických cieľov a časovej následnosti vytvára rámec pre tok údajov medzi aktivitami a špecifickými cieľmi navzájom. Preto, aby bol tento tok a nadväzné spracovanie dát plynulý a efektívny, sú už vytvorené predpoklady vo forme prepojenia všetkých pracovísk, ktoré sú nositeľmi aktivít, vysokorýchlostným internetom na báze optických káblov s minimálnou prenosovou rýchlosťou 100Mb/s.</p> <p>V nadväznosti na to bude aktivita 4.5 zameraná na vybudovanie databázy údajov zdieľaných medzi ostatnými aktivitami na dedikovanom serveri. Na ňom budú riešiť (z organizácie žiadateľa i partnerov) prístupné vybrané softwarové aplikácie u ktorých je predpoklad širokého využitia na základe analýzy jednotlivých aktivít tak. Údaje na jednotlivých úrovniach zberu a spracovania budú dostupné vo formáte použiteľnom pre ďalšie analýzy. Pôjde napr. aj o kontinuálne zaznamenávané údaje z nepretržitých meraní, ktoré sú v súčasnosti prístupné na internetovej stránke žiadateľa.</p> <p>Aktivita bude zároveň zameraná na ďalšiu integráciu aktivít na úrovni dát a postupov ich spracovania v závislosti od pokroku riešenia jednotlivých aktivít.</p> |                                      |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vystavenie centrálného servera slúžiaceho ako centrálna IKT platforma navrhovaného projektu a jeho pripojenie na všetky relevantné informačné toky, vrátane meracích zariadení pracujúcich v nepretržitom režime;</li> <li>2. Spustenie systému sústredovania dát a informácií na centrálnom serveri navrhovaného projektu prostredníctvom databázového software, ktorý umožní vzájomné zdieľanie a využívanie súborov dát;</li> <li>3. Inštalácia a správa vybraných, všetkým riešiťom prístupných programových aplikácií;</li> <li>4. Inštalácia a konfigurácia interaktívnych front-end komponentov špecializovaného software zameraného na modelovanie;</li> <li>5. Výstupy z pravidelných stretnutí riešiťov aktivity zamerané na zefektívňovanie prepojenia a informačných tokov medzi jednotlivými aktivitami;</li> <li>6. Trvalo-udržateľná platforma na zhromažďovanie, triedenie, spracovanie a sprístupňovanie dát, informácií, informačných nástrojov.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | 43 208,52 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>TU Zvolen</b>                      | Koordinácia aktivít spojených s budovaním a modernizáciou IKT a IKT sietí súvisiacich s projektom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90,82 %                              |
| <b>NLC Zvolen</b>                     | Poskytovanie informácií, pripomienkovanie a súčinnosť pri budovaní a modernizácii IKT a IKT sietí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,64 %                               |
| <b>ÚEL SAV Zvolen</b>                 | Poskytovanie informácií, pripomienkovanie a súčinnosť pri budovaní a modernizácii IKT a IKT sietí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,54 %                               |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,00 %                             |

Tabuľka č. 1.b.2

| Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy |                |                      |      |                   |      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|------------|
| Názov partnera                                                                                                        | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| TU Zvolen                                                                                                             | počet          | 0                    | 2008 | 12                | 2011 | 86 %       |
| NLC Zvolen                                                                                                            | -              | -                    | -    | -                 | -    | -          |
| ÚEL SAV Zvolen                                                                                                        | počet          | 0                    | 2008 | 2                 | 2011 | 14 %       |
| Spolu                                                                                                                 | počet          | 0                    | 2008 | 14                | 2011 | 100 %      |
| Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži |                |                      |      |                   |      |            |
| Názov partnera                                                                                                        | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| TU Zvolen                                                                                                             | počet          | 0                    | 2008 | 16                | 2011 | 70 %       |
| NLC Zvolen                                                                                                            | počet          | 0                    | 2008 | 4                 | 2011 | 17 %       |
| ÚEL SAV Zvolen                                                                                                        | počet          | 0                    | 2008 | 3                 | 2011 | 13 %       |
| Spolu                                                                                                                 | počet          | 0                    | 2008 | 23                | 2011 | 100 %      |
| Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                    |                |                      |      |                   |      |            |
| Názov partnera                                                                                                        | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| TU Zvolen                                                                                                             | počet          | 0                    | 2008 | 11                | 2011 | 92 %       |
| NLC Zvolen                                                                                                            | -              | -                    | -    | -                 | -    | -          |
| ÚEL SAV Zvolen                                                                                                        | počet          | 0                    | 2008 | 1                 | 2011 | 8 %        |
| Spolu                                                                                                                 | počet          | 0                    | 2008 | 12                | 2011 | 100 %      |
| Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                    |                |                      |      |                   |      |            |
| Názov partnera                                                                                                        | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| TU Zvolen                                                                                                             | počet          | 0                    | 2008 | 19                | 2011 | 63 %       |
| NLC Zvolen                                                                                                            | počet          | 0                    | 2008 | 6                 | 2011 | 20 %       |
| ÚEL SAV Zvolen                                                                                                        | počet          | 0                    | 2008 | 5                 | 2011 | 17 %       |
| Spolu                                                                                                                 | počet          | 0                    | 2008 | 30                | 2011 | 100 %      |
| Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch                                                                         |                |                      |      |                   |      |            |
| Názov partnera                                                                                                        | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| TU Zvolen                                                                                                             | počet          | 0                    | 2008 | 46                | 2011 | 67 %       |
| NLC Zvolen                                                                                                            | počet          | 0                    | 2008 | 11                | 2011 | 16 %       |
| ÚEL SAV Zvolen                                                                                                        | počet          | 0                    | 2008 | 12                | 2011 | 17 %       |
| Spolu                                                                                                                 | počet          | 0                    | 2008 | 69                | 2011 | 100 %      |

Tabuľka č. 1.b.3

| Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií |                |                      |     |                   |     |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----|-------------------|-----|------------|
| Názov partnera                                                                                 | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok | Plánovaná hodnota | Rok | Podiel v % |

|                                             |                |                      |      |                   |      |            |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|------------|
| TU Zvolen                                   | počet          | 0                    | 2008 | 10                | 2016 | 91 %       |
| NLC Zvolen                                  | -              | -                    | -    | -                 | -    | -          |
| ÚEL SAV Zvolen                              | počet          | 0                    | 2008 | 1                 | 2016 | 9 %        |
| Spolu                                       | počet          | 0                    | 2008 | 11                | 2016 | 100 %      |
| Počet publikácií v karentovaných časopisoch |                |                      |      |                   |      |            |
| Názov partnera                              | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| TU Zvolen                                   | počet          | 0                    | 2008 | 41                | 2016 | 63 %       |
| NLC Zvolen                                  | počet          | 0                    | 2008 | 6                 | 2016 | 9 %        |
| ÚEL SAV Zvolen                              | počet          | 0                    | 2008 | 18                | 2016 | 28 %       |
| Spolu                                       | počet          | 0                    | 2008 | 65                | 2016 | 100 %      |
| Počet odborných knižných publikácií         |                |                      |      |                   |      |            |
| Názov partnera                              | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| TU Zvolen                                   | počet          | 0                    | 2008 | 17                | 2016 | 81 %       |
| NLC Zvolen                                  | počet          | 0                    | 2008 | 3                 | 2016 | 14 %       |
| ÚEL SAV Zvolen                              | počet          | 0                    | 2008 | 1                 | 2016 | 5 %        |
| Spolu                                       | počet          | 0                    | 2008 | 21                | 2016 | 100 %      |

## Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 Zmluvy o partnerstve

## Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

| A                                                         | Názov položky rozpočtu                         | Ekonom. klasifikácia | Jednotka | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                           | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| B                                                         | C                                              | D                    | E        | F1 = D * E      | F2                   | G                   |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| <b>1. Zariadenie a vybavenie projektu</b>                 |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| <b>1.1. Zariadenie a vybavenie</b>                        |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
|                                                           |                                                |                      |          |                 |                      |                     | 1 634 005,00                | 54 239,03                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 1.1.3.1.                                                  | Software                                       | 711003               | ks       | 1               | 59 005,00            | 1 958,6072          | 59 005,00                   | 1 958,61                   | 0,00                             | Software špecializovaný pre analýzu digitálnych záberov koreňov zosnímaných kamerovým systémom minirhizotron. Je pre koordinátora aktivity. Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen.                                                                                                                                                    | 1.2                                                                     |
| 1.1.3.15.                                                 | Software                                       | 711003               | ks       | 2               | 75 000,00            | 2 489,5439          | 150 000,00                  | 4 979,09                   | 0,00                             | Software pre špecifické vedecké analýzy údajov nameraných v teréne a z dotazníkového prieskumu. Výdavok sa týka partnerov projektu NLC-LVÚ Zvolen. Jedno vybavenie software bude pre zodpovedného riešiteľa aktivity projektu 0402 a jedno pre riešiteľa č. 4 Výdavok sa týka partnera NLC-LVU Zvolen.                           | 4.2                                                                     |
| 1.1.3.17.                                                 | Software                                       | 711003               | ks       | 1               | 96 000,00            | 3 186,6162          | 96 000,00                   | 3 186,62                   | 0,00                             | Software pre pokročilé analýzy dát na vedecké štatistické analýzy, pre koordinátora aktivity a výskumníkov 1 a 2. Výdavok sa týka partnera NLC-LVÚ Zvolen                                                                                                                                                                        | 4.4                                                                     |
| 1.1.5.3.                                                  | Klimatizačná komora                            | 713005               | ks       | 1               | 575 000,00           | 19 086,5034         | 575 000,00                  | 19 086,50                  | 0,00                             | Klimatizačná komora vybavená mikroprocesorovým riadením, meranie vlhkosti kapacitným senzorom, digitálne nastavenie otáčok ventilátora, automatické ovládanie činnosti programom. Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                                                                               | 1.2                                                                     |
| 1.1.5.4.                                                  | Kamerový systém minirhizotróň                  | 713005               | ks       | 1               | 636 000,00           | 21 111,3324         | 636 000,00                  | 21 111,33                  | 0,00                             | Kamerový systém typu minirhizotron s priamym napojením na prenosný počítač vrátane celej výbavy a príslušenstva (špecializovaný prenosný počítač s ochranným boxom, vrtnou súpravou, archivovacím systémom, sadou inštalčných rúr, nástrojmi na údržbu). Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen.                                       | 1.2                                                                     |
| 1.1.5.25.                                                 | Počítač                                        | 713002               | ks       | 2               | 59 000,00            | 1 958,4412          | 118 000,00                  | 3 916,88                   | 0,00                             | Notebook s vyššími parametrami (procesor: , RAM: , pevný disk: , monitor: , grafická karta: , modem: a ďalšie vybavenie. )Výdavok sa týka partnerov projektu NLC-LVÚ Zvolen. Jedno vybavenie hardware bude pre zodpovedného riešiteľa submodelu projektu 0402 a jedno pre riešiteľa 4 Výdavok sa týka partnera (NLC-LVU Zvolen). | 4.2                                                                     |
|                                                           |                                                |                      |          |                 |                      | 0,0000              |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| <b>1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku</b> |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 1.2.1.                                                    | Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)   |                      |          | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 1.2.2.                                                    | Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov) |                      |          | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 1.2.3.                                                    | Finančný lízing - odpisy (názov)               |                      |          |                 |                      | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 1.2.4.                                                    | ... Iné (doplniť)                              |                      |          | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| <b>1.3. Poistenie, opravy a údržba</b>                    |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
|                                                           |                                                |                      |          |                 |                      |                     | 41 000,00                   | 1 360,95                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 1.3.1.2.                                                  | Poistenie obstaraného majetku                  | 637015               | projekt  | 1               | 41 000,00            | 1 360,9507          | 41 000,00                   | 1 360,95                   | 0,00                             | Poistenie bolo určené ako 1,8% z hodnoty obstaraného majetku (cca. 2,3 mil.) pre partnera (NLC-LVU Zvolen). Koeficient 1,8% vychádza zo skúsenosti žiadateľa. Výdavok sa týka partnera (NLC-LVU Zvolen).                                                                                                                         | Poistenie                                                               |
| 1.3.2.                                                    | Údržba a opravy obstaraného majetku            |                      | projekt  | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| <b>1.4. Stavebné úpravy (práce) projektu*</b>             |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 1.4.1                                                     | Stavba/stavebný objekt 1                       |                      |          |                 |                      | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 1.4.1.1.                                                  | doplňte položky podľa charakteru projektu      |                      |          | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 1.4.1.2.                                                  |                                                |                      |          |                 |                      | 0,0000              |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

| A         | Názov položky rozpočtu<br>B                                | Ekonom.<br>klasifikácia<br>BI | Jednotka<br>C | Počet<br>jednotiek<br>D | Jednotková<br>cena v Sk<br>E | Jednotková cena<br>v € | Výdavky<br>projektu spolu<br>v Sk<br>F1 = D * E | Výdavky<br>projektu spolu<br>v € | Oprávnené<br>výdavky<br>projektu<br>spolu<br>F2 | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena<br>partnerstva, ktorého sa výdavok týka<br>G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Priradenie k<br>aktivitám projektu<br>(číslo aktivity v<br>Opise projektu<br>F1/L.) |
|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.1.3.  | ...                                                        |                               |               |                         |                              | 0,0000                 |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| ...       |                                                            |                               |               |                         |                              | 0,0000                 |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| 1.4.2.    | Stavba/stavebný objekt 2                                   |                               |               |                         |                              | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| 1.4.2.1.  | doplňte položky podľa charakteru<br>projektu               |                               |               | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| 1.4.2.2.  |                                                            |                               |               |                         |                              | 0,0000                 |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| 1.4.2.3.  | ...                                                        |                               |               |                         |                              | 0,0000                 |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| ...       |                                                            |                               |               |                         |                              | 0,0000                 |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| 1.5.      | Stavebný dozor                                             |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| 1.5.1.    | Stavebný dozor                                             |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| 1.6.      | Projektčná činnosť                                         |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| 1.6.1.    | Projektová dokumentácia stavby                             |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| 1.6.2.    | Autorský dozor projektanta/architekta                      |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| 1.7.      | Zariadenie a vybavenie - iné                               |                               |               |                         |                              |                        | 580 970,00                                      | 19 284,67                        | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| 1.7.1.2.  | Počítač                                                    | 633002                        | ks            | 0                       | 29 999,00                    | 995,7844               | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            | Počítač s minimálne nasledovnými parametrami: processor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/- RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery(4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64. Súvisí s položkou 1.7.2.2. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen).                | R                                                                                   |
| 1.7.1.5.  | Počítač                                                    | 633002                        | ks            | 5                       | 29 999,00                    | 995,7844               | 149 995,00                                      | 4 978,92                         | 0,00                                            | Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: processor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/- RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery (4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64. Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                   | 1.2                                                                                 |
| 1.7.1.7.  | Počítač                                                    | 633002                        | ks            | 1                       | 29 990,00                    | 995,4856               | 29 990,00                                       | 995,49                           | 0,00                                            | Počítač s minimálne nasledovnými parametrami: dvojadrový processor 2.20 GHz, RAM 4 GB, pevný disk 500 GB, monitor 17", Grafická karta nVidia alebo ATI, DVD+/- RW, Windows Vista, počítač bude slúžiť na prípravu a spracovanie dát pre submodel prirodzeného zmladenia. Výdavok sa týka partnera (NLC Zvolen)                                                                                                                            | 1.3                                                                                 |
| 1.7.1.22. | Počítač                                                    | 633002                        | ks            | 5                       | 29 999,00                    | 995,7844               | 149 995,00                                      | 4 978,92                         | 0,00                                            | Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: processor Intel Core2 Duo, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", DVD+/- RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, ports: 4x USB 2.0, Battery(4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64. Požadované počítače sa použijú na výskumné účely - analýzy zabezpečované pracovníkmi NLC-LVÚ. Výdavok sa týka žiadateľa NLC-LVÚ Zvolen. | 4.4                                                                                 |
| 1.7.2.2.  | Software                                                   | 633013                        | ks            | 0                       | 5 000,00                     | 165,9696               | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            | Aplikačný software potrebný na aktivity riadenia a publicity. Súvisí s položkou 1.7.1.2. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R                                                                                   |
| 1.7.2.5.  | Software na kvalitatívne a<br>kvantitatívne analýzy údajov | 633013                        | ks            | 5                       | 20 000,00                    | 663,8784               | 100 000,00                                      | 3 319,39                         | 0,00                                            | Software bude slúžiť na analýzy údajov získaných v aktivite 1.2. Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.2                                                                                 |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

|                                                                                | Názov položky rozpočtu                                      | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                            | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A                                                                              | B                                                           | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| 1.7.2.16.                                                                      | Aplikačný software                                          | 633013               | ks          | 5               | 22 000,00            | 730,2662            | 110 000,00                  | 3 651,33                   | 0,00                             | Software na kvalitatívnu analýzu dokumentov, bude slúžiť na ich vedeckú analýzu. Výdavok sa týka žiadateľa NLC-LVÚ Zvolen                                                                                                                                         | 4.4                                                                     |
| 1.7.3.1.                                                                       | Multifunkčné zariadenie                                     | 633002               | ks          | 0               | 20 000,00            | 663,8784            | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             | Multičfunkčné zariadenie skladajúce sa z farebnej tlačiarne, kopírky, skenera a faxu. Na aktivity spojené s riadením, administráciou, monitoringom a publicitou projektu. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen).                                              | R                                                                       |
| 1.7.3.30.                                                                      | Skener                                                      | 633002               | ks          | 1               | 29 990,00            | 995,4856            | 29 990,00                   | 995,49                     | 0,00                             | Plochý stolný skener, veľkosť A4, automatický podávač dokumentov, farebná hĺbka 32 bitov, optické rozlíšenie 4800dpi, pripojenie USB 2.0, Výdavok sa týka žiadateľa (NLC-LVU Zvolen).                                                                             | 4.4                                                                     |
| 1.7.3.31.                                                                      | Digitálny diktafón                                          | 633005               | ks          | 1               | 11 000,00            | 365,1331            | 11 000,00                   | 365,13                     | 0,00                             | Digitálny vreckový diktafón s minimálne nasledovnými parametrami: 64 MB MMC - do 16 h záznamu + download do PC, 10 kľúčových slov. Diktafón bude slúžiť k lepšiemu spracovaniu a vyhodnocovaniu riadených rozhovorov. Výdavok sa týka žiadateľa (NLC-LVU Zvolen). | 4.4                                                                     |
| <b>1. Spolu</b>                                                                |                                                             |                      |             |                 |                      |                     | <b>2 255 975,00</b>         | <b>74 884,65</b>           | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| <b>2.A Aktivita 1.1 Dynamika prírodných a prirodzených lesných ekosystémov</b> |                                                             |                      |             |                 |                      |                     |                             | <b>0,00</b>                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| <b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                           |                                                             |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.A.1.2.                                                                       | ... Iné (doplniť)                                           |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.A.2                                                                          | Cestovné náhrady **                                         |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.A.2.4.                                                                       | ... Iné (doplniť)                                           |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| <b>Personálne výdavky externé - odborné činnosti</b>                           |                                                             |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.A.3.2.                                                                       | ... Iné (doplniť)                                           |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.A.4                                                                          | Ostatné výdavky - priame                                    |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.A.4.1.                                                                       | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu) |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.A.4.2.                                                                       | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                     |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| <b>2.A. Spolu</b>                                                              |                                                             |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| <b>2B Aktivita 1.2: Stabilita a ochrana porastov</b>                           |                                                             |                      |             |                 |                      |                     |                             | <b>0,00</b>                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| <b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                           |                                                             |                      |             |                 |                      |                     | <b>518 000,00</b>           | <b>17 194,42</b>           | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.B.1.1.                                                                       | Koordinátor aktivity                                        | 610620               | osobohodina | 450             | 360,00               | 11,9498             | 162 000,00                  | 5 377,41                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                             | 1.2                                                                     |
| 2.B.1.2.                                                                       | Výskumník 1                                                 | 610620               | osobohodina | 450             | 230,00               | 7,6346              | 103 500,00                  | 3 435,57                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                             | 1.2                                                                     |
| 2.B.1.3.                                                                       | Výskumník 2                                                 | 610620               | osobohodina | 400             | 290,00               | 9,6262              | 116 000,00                  | 3 850,48                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                             | 1.2                                                                     |
| 2.B.1.6.                                                                       | Doktorand 1                                                 | 610620               | osobohodina | 350             | 180,00               | 5,9749              | 63 000,00                   | 2 091,22                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                             | 1.2                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

|          | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                    | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                            | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.B.1.7. | Doktorand 2                                                                                  | 610620               | osobohodina | 350             | 210,00               | 6,9707              | 73 500,00                   | 2 439,75                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen     | 1.2                                                                     |
| 2.B.1.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.B.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.B.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.B.2.3  | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.B.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.B.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.B.3.3. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.B.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.B.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.B.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                       |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.B.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 518 000,00                  | 17 194,42                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.C.     | Aktivita 1.3: Modelovanie rastových procesov lesných ekosystémov                             |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.C.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 46 000,00                   | 1 526,92                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.C.1.4. | Výskumník 3                                                                                  | 610620               | osobohodina | 100             | 230,00               | 7,6346              | 23 000,00                   | 763,46                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera (NLC Zvolen). | 1.3                                                                     |
| 2.C.1.5. | Výskumník 4                                                                                  | 610620               | osobohodina | 100             | 230,00               | 7,6346              | 23 000,00                   | 763,46                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera (NLC Zvolen). | 1.3                                                                     |
| 2.C.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.C.2.3. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.C.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.C.3.   | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.C.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.C.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.C.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                       |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.C.4.7. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.C.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 46 000,00                   | 1 526,92                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.D.     | Aktivita 1.4: Ekologicky vhodné využívanie lesných ekosystémov                               |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.D.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.D.1.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.D.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.D.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.D.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.D.3.3. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

| A        | Názov položky rozpočtu                                                    | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|          | B                                                                         | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                      |                                                                         |
| 2.D.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.D.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)               |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.D.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                   |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.D.4.6. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.D.     | Spolu                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.E.     | Aktivita 1.5 - Cieľová kvalita dreva                                      |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                        |                                                                         |
|          | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.E.1.   |                                                                           |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.E.1.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.E.2.   | Cestovné náhrady **                                                       |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.E.2.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.E.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.E.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.E.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.E.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.E.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)               |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.E.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                   |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.E.     | Spolu                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.F.     | Aktivita 2.1: Globálne a regionálne zmeny                                 |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                        |                                                                         |
|          | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.F.1.   |                                                                           |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.F.1.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.F.2.   | Cestovné náhrady **                                                       |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.F.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.F.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.F.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.F.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.F.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)               |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.F.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                   |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.F.     | Spolu                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.G.     | Aktivita 2.2: Cyklus vody, uhlíka a živín                                 |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                        |                                                                         |
|          | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.G.1.   |                                                                           |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.G.1.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.G.2.   | Cestovné náhrady **                                                       |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.G.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.G.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.G.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.G.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.G.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

|          | Názov položky rozpočtu                                                    | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                         | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                      |                                                                         |
| 2.G.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)               |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.G.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                   |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.G.     | Spolu                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H      | Aktivita 2.3 Disturbancie a meliorácie lesných ekosystémov                |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H.1.4. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      |             | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H.2.   | Cestovné náhrady **                                                       |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                          |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)               |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                   |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.H.     | Spolu                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.I.     | Aktivita 2.4: Biomasa a látkové zloženie dreva                            |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.I.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.I.1.2. | Cestovné náhrady **                                                       |                      |             |                 |                      | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.I.1.4. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.I.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.I.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.I.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.I.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.I.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)               |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.I.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                   |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.I.     | Spolu                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.J.     | Aktivita 3.1: Diverzita drevín a bylinnej synúzie                         |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.J.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 46 400,00                   | 1 540,20                   | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

|          | Názov položky rozpočtu                                                    | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                      | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                         | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.J.1.7  | NLC LVU: vedecký pracovník 1                                              | 610620               | osobohodina | 100             | 232,00               | 7,7010              | 23 200,00                   | 770,10                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka partnera NLC vo Zvolene.                        | 3.1                                                                     |
| 2.J.1.8  | NLC LVU: vedecký pracovník 2                                              | 610620               | osobohodina | 100             | 232,00               | 7,7010              | 23 200,00                   | 770,10                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka partnera NLC vo Zvolene.                        | 3.1                                                                     |
| 2.J.2.   | Cestovné náhrady **                                                       |                      |             |                 |                      |                     | 13 500,00                   | 448,12                     | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.J.2.7  | Prevádzka vozidla organizácie***                                          | 634001               | projekt     | 1               | 6 300,00             | 209,1217            | 6 300,00                    | 209,12                     | 0,00                             | Plánuje sa cca 10 tuzemských služobných ciest (ternénne práce, konferencie) s priemernou dĺžkou 200 km. Priemerná spotreba v teréne je 7 l/100 km a očakávaná cena 45 SKK/l. Výdavok sa týka partnera NLC Zvolen.           | 3.1                                                                     |
| 2.J.2.8  | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)    | 631001               | projekt     | 1               | 7 200,00             | 238,9962            | 7 200,00                    | 239,00                     | 0,00                             | Plánuje sa 10 služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,-Sk. Ubytovanie 4 osoba x noc, 800,-SKK/noc. Vložné domáce konferencie 1000 SKK/os. x 2 osoby. Výdavok sa týka partnera NLC Zvolen. | 3.1                                                                     |
| 2.J.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.J.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.J.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.J.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.J.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 22 000,00                   | 730,27                     | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.J.4.2. | Materiálové výdavky                                                       | 633006               | projekt     | 1               | 20 000,00            | 663,8784            | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Náklady súvisiace s meraním provenienčných pokusov (kancelársky materiál, výtlačky a pod.) Výdavok sa týka partnera NLC Zvolen.                                                                                             | 3.1                                                                     |
| 2.J.4.7  | Telekomunikačné a poštové služby                                          | 632003               | projekt     | 1               | 2 000,00             | 66,3878             | 2 000,00                    | 66,39                      | 0,00                             | Výdavok sa týka partnera NLC SAV.                                                                                                                                                                                           | 3.1                                                                     |
| 2.J.     | Spolu                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 81 900,00                   | 2 718,58                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.K.     | Aktivita 3.2: Diverzita bezstavovcov                                      |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.K.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.K.1.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.K.2.   | Cestovné náhrady **                                                       |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.K.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.K.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.K.3.1. | Expert na webovské aplikácie                                              |                      |             |                 |                      | 0,0000              |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.K.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.K.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.K.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)               |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.K.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                   |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.K.     | Spolu                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.L.     | Aktivita 3.3: Diverzita stavovcov                                         |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.L.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.L.1.2. | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.L.2.   | Cestovné náhrady **                                                       |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.L.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

|             | Názov položky rozpočtu                                                                                                  | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                              | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A           | B                                                                                                                       | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
|             | <b>Personálne výdavky externé - odborné činnosti</b>                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.L.3.      | ... Iné (doplniť)                                                                                                       |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.L.4.      | <b>Ostatné výdavky - priame</b>                                                                                         |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.L.4.1.    | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                             |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.L.4.2.    | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                 |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| <b>2.L.</b> | <b>Spolu</b>                                                                                                            |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| <b>2.M.</b> | <b>Aktivita 3.4: Manažment zveri</b>                                                                                    |                      |             |                 |                      |                     |                             | <b>0,00</b>                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
|             | <b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | <b>40 000,00</b>            | <b>1 327,76</b>            | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.M.1.      | <b>2.M.1.1</b>                                                                                                          |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.M.1.11    | Výskumník 7                                                                                                             | 610620               | osobohodina | 100             | 200,00               | 6,6388              | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %.                                                                                | 3.4                                                                     |
| 2.M.1.12    | Výskumník 8                                                                                                             | 610620               | osobohodina | 50              | 200,00               | 6,6388              | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %.                                                                                | 3.4                                                                     |
| 2.M.1.13    | Výskumník 9                                                                                                             | 610620               | osobohodina | 50              | 200,00               | 6,6388              | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %.                                                                                | 3.4                                                                     |
| 2.M.2.      | <b>Cestovné náhrady **</b>                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>40 000,00</b>            | <b>1 327,76</b>            | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.M.2.3.2   | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby - partner (LVÚ NLC Zvolen) | 631002               | projekt     | 1               | 40 000,00            | 1 327,7568          | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Plánuje sa 1 zahraničná pracovná cesta v rámci vedeckej siete IUGB. Cena pre jednu pracovnú cestu je 40 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú partnera (LVÚ NLC Zvolen). | 3.4                                                                     |
| 2.M.2.4     | ... Iné (doplniť)                                                                                                       |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.M.3.      | <b>Personálne výdavky externé - odborné činnosti</b>                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.M.3.2.    | ... Iné (doplniť)                                                                                                       |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.M.4.      | <b>Ostatné výdavky - priame</b>                                                                                         |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.M.4.1.    | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                             |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.M.4.2.    | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                 |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| <b>2.M.</b> | <b>Spolu</b>                                                                                                            |                      |             |                 |                      |                     | <b>80 000,00</b>            | <b>2 655,52</b>            | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| <b>2.N.</b> | <b>Aktivita 4.1: Trhy s lesníckymi službami</b>                                                                         |                      |             |                 |                      |                     |                             | <b>0,00</b>                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
|             | <b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.1.      | <b>2.N.1.2.</b>                                                                                                         |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.1.2.    | ... Iné (doplniť)                                                                                                       |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.2.      | <b>Cestovné náhrady **</b>                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.2.4     | ... Iné (doplniť)                                                                                                       |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.3.      | <b>Personálne výdavky externé - odborné činnosti</b>                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.3.2.    | ... Iné (doplniť)                                                                                                       |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.4.      | <b>Ostatné výdavky - priame</b>                                                                                         |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.4.1.    | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                             |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.4.2.    | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                 |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

|          | Názov položky rozpočtu                                                             | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                  | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.4.6. | ... Iné (doplniť)                                                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.N      | Spolu                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.O.     | Aktivita 4.2: Hodnotenie verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov a odvetvia |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.O.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                      |                      |             |                 |                      |                     | 227 200,00                  | 7 541,68                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.O.1.1. | Koordinátor aktivity (submodelu) 4.2                                               | 610620               | osobohodina | 400             | 315,00               | 10,4561             | 126 000,00                  | 4 182,44                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala s priemernej hrubej mesačnej mzdy, zvýšenej o odvody zamestnávateľa a valorizovanej 5%, predelením priemerným mesačným časovým fondom (163 hod). Výdavok sa týka zodpovedajúceho riešiteľa submodelu 0402 partnera projektu (NLC-LVÚ)                                                                                                                                                                                                   | 4.2                                                                     |
| 2.O.1.4. | Výskumník 3 aktivity (submodelu) 4.2                                               | 610620               | osobohodina | 250             | 220,00               | 7,3027              | 55 000,00                   | 1 825,68                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala s priemernej hrubej mesačnej mzdy, zvýšenej o odvody zamestnávateľa a valorizovanej 5%, predelením priemerným mesačným časovým fondom (163 hod). Výdavok sa týka riešiteľa č.3 partnera projektu (NLC-LVÚ Zvolen)                                                                                                                                                                                                                       | 4.2                                                                     |
| 2.O.1.5  | Výskumník 4 aktivity (submodelu) 4.2                                               | 610620               | osobohodina | 210             | 220,00               | 7,3027              | 46 200,00                   | 1 533,57                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala s priemernej hrubej mesačnej mzdy, zvýšenej o odvody zamestnávateľa a valorizovanej 5%, predelením priemerným mesačným časovým fondom (163 hod). Výdavok sa týka riešiteľa č.4 partnera projektu (NLC-LVÚ Zvolen)                                                                                                                                                                                                                       | 4.2                                                                     |
| 2.O.2.   | Cestovné náhrady **                                                                |                      |             |                 |                      |                     | 202 500,00                  | 6 721,77                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.O.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                                   | 634001               | projekt     | 1               | 44 100,00            | 1 463,8518          | 44 100,00                   | 1 463,85                   | 0,00                             | V rámci aktivity 4.2 sa plánuje počas realizovania projektu 40 pracovných ciest. 27- za účelom zberu údajov v teréne, 10- pri zabezpečovaní dotazníkových prieskumov a 3 - pri účasti na troch domácich konferenciách, s priemernou vzdialenosťou 350 km. Pre použitie vozidla sa ráta so 7,0 l spotrebou paliva na 100km a s cenou 45,-Sk.l <sup>-1</sup> čo predstavuje 315 Sk .100km <sup>-1</sup> . Výdavok sa týka riešiteľov partnera projektu (NLC-LVÚ Zvolen) | 4.2                                                                     |
| 2.O.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **          | 631001               | projekt     | 1               | 38 400,00            | 1 274,6465          | 38 400,00                   | 1 274,65                   | 0,00                             | Pri 40-tich tuzemských pracovných cestách sa ráta s priemernou sadzbou stravného na deň 210 Sk. Pre polovicu pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc 1500,- Sk, čo predstavuje 960,- Sk na 1 pracovnú cestu. Výdavok sa týka partnera projektu (NLC-LVU Zvolen)                                                                                                                                                                                          | 4.2                                                                     |
| 2.O.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**         | 631002               | projekt     | 1               | 120 000,00           | 3 983,2703          | 120 000,00                  | 3 983,27                   | 0,00                             | Ročne sa plánujú 2 zahraničné pracovné cesty v rámci IUFRO k danej problematike. Cena jednej pracovnej cesty predstavuje 30 000 Sk. Tvoria ju výdavky na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové, exkurziu a konferenčné poplatky. Výdavok sa týka partnera projektu (NLC-LVU Zvolen)                                                                                                                                                                                  | 4.2                                                                     |
| 2.O.2.5. | ... Iné (doplniť)                                                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.O.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                      |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.O.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu          |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.O.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                  |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.O.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                           |                      |             |                 |                      |                     | 229 000,00                  | 7 601,41                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.O.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                        |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

| A                                                                                                        | Názov položky rozpočtu<br>B                                                                                                      | Ekonom.<br>klasifikácia<br>BI | Jednotka<br>C | Počet<br>jednotiek<br>D | Jednotková<br>cena v Sk<br>E | Jednotková cena<br>v € | Výdavky<br>projektu spolu<br>v Sk<br>F1 = D * E | Výdavky<br>projektu spolu<br>v € | Oprávnené<br>výdavky<br>projektu<br>spolu<br>F2 | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena<br>partnerstva, ktorého sa výdavok týka<br>G                                                                                                                                                                                                | Priradenie k<br>aktivitám projektu<br>(číslo aktivity v<br>Opise projektu<br>F1/L.) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.O.4.2.                                                                                                 | Nájom priestorov na realizáciu<br>aktivít                                                                                        |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.O.4.3.                                                                                                 | Litaratúra                                                                                                                       | 633009                        | projekt       | 1                       | 15 000,00                    | 497,9088               | 15 000,00                                       | 497,91                           | 0,00                                            | Položku tvoria tieto výdavky: nákup 5-zahraničných publikácií<br>a 100 EURO - 15 000 Sk, výdavok sa týka partnera projektu<br>NLC-LVÚ Zvolen                                                                                                                                                  | 4.2                                                                                 |
| 2.O.4.4.                                                                                                 | Materiálové náklady                                                                                                              | 633006                        | projekt       | 1                       | 15 000,00                    | 497,9088               | 15 000,00                                       | 497,91                           | 0,00                                            | tónery: 5ks tlačiarensky papier a ostatné kancel potreby- 15<br>000 Sk výdavok sa týka partnera projektu NLC-LVÚ Zvolen                                                                                                                                                                       | 4.2                                                                                 |
| 2.O.4.5.                                                                                                 | Telekomunikačné poplatky, poštovné<br>a internet                                                                                 | 632003                        | projekt       | 1                       | 9 000,00                     | 298,7453               | 9 000,00                                        | 298,75                           | 0,00                                            | telekomunikačné služby - 9 000 Sk výdavok sa týka partnera<br>projektu NLC-LVÚ Zvolen                                                                                                                                                                                                         | 4.2                                                                                 |
| 2.O.4.6.                                                                                                 | Služby (štúdie, expertízy posudky)                                                                                               | 637004                        | projekt       | 1                       | 70 000,00                    | 2 323,5743             | 70 000,00                                       | 2 323,57                         | 0,00                                            | Vypracovanie prípadovej štúdie na overenie algoritmov a<br>medodíky hodnotenia verejnoprospešných funkcií lesa, výdavok<br>sa týka partnera projektu NLC-LVÚ Zvolen                                                                                                                           | 4.2                                                                                 |
| 2.O.4.7.                                                                                                 | Služby výskumu a prieskumu                                                                                                       | 637004                        | projekt       | 1                       | 80 000,00                    | 2 655,5135             | 80 000,00                                       | 2 655,51                         | 0,00                                            | Realizovanie dotazníkového preskumu na vybratej vzorke<br>respondentov pre aplikáciu preferenčných metód hodnotenia<br>užitočnosti verejnoprospešných funkcií lesa, výdavok sa týka<br>partnera projektu NLC-LVÚ Zvolen                                                                       | 4.2                                                                                 |
| 2.O.4.8.                                                                                                 | Vydávateľské služby:Publikácia o<br>metódach hodnotenia<br>verejnoprospešných funkcií lesa                                       | 637004                        | projekt       | 1                       | 40 000,00                    | 1 327,7568             | 40 000,00                                       | 1 327,76                         | 0,00                                            | Vydanie monografie o hodnotení verejnoprospešných funkcií<br>lesa u dodávateľa týchto služieb, cena okolo- 40 000<br>Sk,výdavok sa týka partnera projektu NLC-LVÚ Zvolen                                                                                                                      | 4.2                                                                                 |
| <b>2.O. Spolu</b>                                                                                        |                                                                                                                                  |                               |               |                         |                              |                        | <b>658 700,00</b>                               | <b>21 864,86</b>                 | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| <b>2.P. Aktivita 4.3: Integrácia verejnoprospešných funkcií do trhového mechanizmu</b>                   |                                                                                                                                  |                               |               |                         |                              |                        |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| <b>2.P.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                                              |                                                                                                                                  |                               |               |                         |                              |                        | <b>114 000,00</b>                               | <b>3 784,11</b>                  | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.P.1.2.                                                                                                 | Výskumník 1                                                                                                                      | 610620                        | osobohodina   | 300                     | 200,00                       | 6,6388                 | 60 000,00                                       | 1 991,64                         | 0,00                                            | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda<br>zvyššená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným<br>časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o<br>5%. Výdavok sa týka partnera (LVÚ NLC Zvolen).                                                                 | 4.3                                                                                 |
| 2.P.1.3.                                                                                                 | Výskumník 2                                                                                                                      | 610620                        | osobohodina   | 300                     | 180,00                       | 5,9749                 | 54 000,00                                       | 1 792,47                         | 0,00                                            | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda<br>zvyššená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným<br>časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o<br>5%. Výdavok sa týka partnera (LVÚ NLC Zvolen).                                                                 | 4.3                                                                                 |
| <b>2.P.2. Cestovné náhrady **</b>                                                                        |                                                                                                                                  |                               |               |                         |                              |                        | <b>80 000,00</b>                                | <b>2 655,51</b>                  | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.P.2.3.2                                                                                                | Zahraničné pracovné cesty (cestovné<br>náhrady v súlade s platnými<br>limitmi)** v prípade potreby - partner<br>(LVÚ NLC Zvolen) | 631002                        | projekt       | 1                       | 80 000,00                    | 2 655,5135             | 80 000,00                                       | 2 655,51                         | 0,00                                            | Ročne sa plánuje 1 zahraničná pracovná cesta v rámci<br>medzinárodných vedeckých síti a konferencií. Cena pre<br>jednu pracovnú cestu je 40 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na<br>dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné<br>poplatky. Výdavky sa týkajú partnera (LVÚ NLC Zvolen). | 4.3                                                                                 |
| 2.P.2.4                                                                                                  | ... Iné (doplniť)                                                                                                                |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| <b>2.P.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti</b>                                              |                                                                                                                                  |                               |               |                         |                              |                        | <b>0,00</b>                                     | <b>0,00</b>                      | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.P.3.2.                                                                                                 | ... Iné (doplniť)                                                                                                                |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| <b>2.P.4. Ostatné výdavky - priame</b>                                                                   |                                                                                                                                  |                               |               |                         |                              |                        | <b>0,00</b>                                     | <b>0,00</b>                      | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.P.4.1.                                                                                                 | Nájom zariadenia a vybavenia<br>(vrátane operatívneho lízingu)                                                                   |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.P.4.2.                                                                                                 | Nájom priestorov na realizáciu<br>aktivít                                                                                        |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| <b>2.P. Spolu</b>                                                                                        |                                                                                                                                  |                               |               |                         |                              |                        | <b>194 000,00</b>                               | <b>6 439,62</b>                  | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| <b>2.R. Aktivita 4.4: Optimalizácia medzisektorových vzťahov lesníctva - inovácia lesníckej politiky</b> |                                                                                                                                  |                               |               |                         |                              |                        |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| <b>2.R.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                                              |                                                                                                                                  |                               |               |                         |                              |                        | <b>363 000,00</b>                               | <b>12 049,45</b>                 | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

|          | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                            | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.R.1.1. | Koordinátor aktivity                                                                         | 610620               | osobohodina | 275             | 320,00               | 10,6221             | 88 000,00                   | 2 921,08                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %.<br>Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                                                                                                                                                                                                | 4.4                                                                     |
| 2.R.1.2. | Výskumník 1                                                                                  | 610620               | osobohodina | 250             | 220,00               | 7,3027              | 55 000,00                   | 1 825,68                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %.<br>Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                                                                                                                                                                                                | 4.4                                                                     |
| 2.R.1.3. | Výskumník 2                                                                                  | 610620               | osobohodina | 250             | 220,00               | 7,3027              | 55 000,00                   | 1 825,68                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %.<br>Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                                                                                                                                                                                                | 4.4                                                                     |
| 2.R.1.4. | Výskumník 3                                                                                  | 610620               | osobohodina | 250             | 220,00               | 7,3027              | 55 000,00                   | 1 825,68                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %.<br>Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                                                                                                                                                                                                | 4.4                                                                     |
| 2.R.1.5. | Výskumník 4                                                                                  | 610620               | osobohodina | 250             | 220,00               | 7,3027              | 55 000,00                   | 1 825,68                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %.<br>Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                                                                                                                                                                                                | 4.4                                                                     |
| 2.R.1.6. | Výskumník 5                                                                                  | 610620               | osobohodina | 250             | 220,00               | 7,3027              | 55 000,00                   | 1 825,68                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %.<br>Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                                                                                                                                                                                                | 4.4                                                                     |
| 2.R.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 111 800,00                  | 3 711,08                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.R.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             | 634001               | projekt     | 1               | 12 600,00            | 418,2434            | 12 600,00                   | 418,24                     | 0,00                             | V rámci aktivity 4.4 sa plánuje počas realizovania projektu 10 pracovných ciest za účelom získavania podkladových materiálov, konzultácií s partnermi pri riešení otázok medzisektorových vzťahov a pri účasti na domácich konferenciách, s priemernou vzdialenosťou 400 km. Pre použitie vozidla sa ráta so 7,0 l spotrebou paliva na 100 km a s cenou 45,-Sk.l-l, čo predstavuje 315 Sk .100 km-l.<br>Výdavok sa týka NLC-LVÚ Zvolen. | 4.4                                                                     |
| 2.R.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                    | 631001               | projekt     | 1               | 19 200,00            | 637,3232            | 19 200,00                   | 637,32                     | 0,00                             | Pri 10-tich tuzemských pracovných cestách sa počíta s dvojdňovými cestami, s priemernou sadzbou stravného na deň 210 Sk a s ubytovaním na jednu noc 1 500,- Sk. Výdavok sa týka NLC-LVU Zvolen.                                                                                                                                                                                                                                         | 4.4                                                                     |
| 2.R.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002               | projekt     | 1               | 80 000,00            | 2 655,5135          | 80 000,00                   | 2 655,51                   | 0,00                             | Ročne sa plánuje 1 zahraničná pracovná cesta na vedeckú konferenciu (IUFRO, EHK OSN) k problematike medzisektorových vzťahov. Cena pre jednu pracovnú cestu je 40 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú NLC-LVÚ Zvolen.                                                                                                                                      | 4.4                                                                     |
| 2.R.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.R.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.R.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                    |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.R.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.R.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 244 000,00                  | 8 099,32                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.R.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

| A                                                                  | Názov položky rozpočtu<br>B                                                     | Ekonom.<br>klasifikácia<br>BI | Jednotka<br>C | Počet<br>jednotiek<br>D | Jednotková<br>cena v Sk<br>E | Jednotková cena<br>v € | Výdavky<br>projektu spolu<br>v Sk<br>F1 = D * E | Výdavky<br>projektu spolu<br>v € | Oprávnené<br>výdavky<br>projektu<br>spolu<br>F2 | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena<br>partnerstva, ktorého sa výdavok týka<br>G                                                                                                                                                                              | Priradenie k<br>aktivitám projektu<br>(číslo aktivity v<br>Opise projektu<br>F1/L.) |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.R.4.2.                                                           | Nájom priestorov na realizáciu<br>aktivít                                       |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 2.R.4.3.                                                           | Telekomunikačné a poštovné služby                                               | 632003                        | projekt       | 1                       | 5 000,00                     | 165,9696               | 5 000,00                                        | 165,97                           | 0,00                                            | Telekomunikačné a poštovné služby vo výške 5 000,- Sk.<br>Výdavok sa týka NLC-LVÚ Zvolen                                                                                                                                                                                    | 4.4                                                                                 |
| 2.R.4.4.                                                           | Materiálové výdavky                                                             | 633006                        | projekt       | 1                       | 65 000,00                    | 2 157,6047             | 65 000,00                                       | 2 157,60                         | 0,00                                            | Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: materiál na<br>vydanie monografie v rozsahu 100 ks (papier, obálka, tonery,<br>atď...) - 50 000 Sk, 4 tonery po 2000 Sk a papier+iné<br>kancelárske potreby za 7000 Sk - 15 000 Sk. Výdavok sa týka<br>NLC-LVÚ Zvolen.          | 4.4                                                                                 |
| 2.R.4.5.                                                           | Knihy                                                                           | 633009                        | projekt       | 1                       | 24 000,00                    | 796,6541               | 24 000,00                                       | 796,65                           | 0,00                                            | Nákup 7 zahraničných publikácií v predpokladanej priemernej<br>cene 100 EURO - 24 000 Sk, Výdavok sa týka NLC-LVÚ<br>Zvolen.                                                                                                                                                | 4.4                                                                                 |
| 2.R.4.6.                                                           | Služby (štúdie, expertízy, posudky)                                             | 637004                        | projekt       | 1                       | 150 000,00                   | 4 979,0878             | 150 000,00                                      | 4 979,09                         | 0,00                                            | Vypracovanie 2 štúdií v oblasti medzisektorových vzťahov<br>špecialistami ochrany prírody a krajiny a využívania dreva na<br>energetické účely vo väzbe na analýzu politik, stratégií a<br>konceptíí týchto súvisiacich odvetví. Výdavok sa týka NLC-<br>LVÚ Zvolen         | 4.4                                                                                 |
| <b>2.R. Spolu</b>                                                  |                                                                                 |                               |               |                         |                              |                        | <b>718 800,00</b>                               | <b>23 859,85</b>                 | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| <b>2.S. Aktivita 4.5: Budovanie a modernizácia IKT a IKT sietí</b> |                                                                                 |                               |               |                         |                              |                        |                                                 |                                  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| <b>2.S.1. Personálne výdavky interné -<br/>odborné činnosti</b>    |                                                                                 |                               |               |                         |                              |                        | <b>99 500,00</b>                                | <b>3 302,80</b>                  | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 2.S.1.2.                                                           | Výskumník 1                                                                     | 610620                        | osobohodina   | 100                     | 360,00                       | 11,9498                | 36 000,00                                       | 1 194,98                         | 0,00                                            | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o<br>odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým<br>fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %.<br>Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                              | 4.5                                                                                 |
| 2.S.1.16.                                                          | Výskumník 15                                                                    | 610620                        | osobohodina   | 100                     | 315,00                       | 10,4561                | 31 500,00                                       | 1 045,61                         | 0,00                                            | Hodinová sadzba sa vypočítala s priemernej hrubej mesačnej<br>mzdy, zvýšenej o odvody zamestnávateľa a valorizovanej 5%,<br>predelením priemerným mesačným časovým fondom (163<br>hod). Výdavok sa týka zodpovedého riešiteľa submodelu 0402<br>partnera projektu (NLC-LVÚ) | 4.5                                                                                 |
| 2.S.1.18.                                                          | Výskumník 17                                                                    | 610620                        | osobohodina   | 100                     | 320,00                       | 10,6221                | 32 000,00                                       | 1 062,21                         | 0,00                                            | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o<br>odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým<br>fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %.<br>Výdavok sa týka NLC - LVÚ Zvolen                                                              | 4.5                                                                                 |
| <b>2.S.2. Cestovné náhrady **</b>                                  |                                                                                 |                               |               |                         |                              |                        | <b>0,00</b>                                     | <b>0,00</b>                      | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 2.S.2.4.                                                           | ... Iné (doplniť)                                                               |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| <b>2.S.3. Personálne výdavky externé -<br/>odborné činnosti</b>    |                                                                                 |                               |               |                         |                              |                        | <b>0,00</b>                                     | <b>0,00</b>                      | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 2.S.3.1.                                                           | Doplniť názvy funkcií/položiek<br>odborného personálu podľa aktivít<br>projektu |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 2.S.3.2.                                                           | ... Iné (doplniť)                                                               |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| <b>2.S.4. Ostatné výdavky - priame</b>                             |                                                                                 |                               |               |                         |                              |                        | <b>0,00</b>                                     | <b>0,00</b>                      | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 2.S.4.1.                                                           | Nájom zariadenia a vybavenia<br>(vrátane operatívneho lízingu)                  |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 2.S.4.2.                                                           | Nájom priestorov na realizáciu<br>aktivít                                       |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| <b>2.S. Spolu</b>                                                  |                                                                                 |                               |               |                         |                              |                        | <b>99 500,00</b>                                | <b>3 302,80</b>                  | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| <b>3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****</b>     |                                                                                 |                               |               |                         |                              |                        |                                                 |                                  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 3.1.                                                               | Personálne výdavky interné                                                      |                               |               |                         |                              |                        | <b>80 000,00</b>                                | <b>2 655,52</b>                  | <b>0,00</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

|                                                                     | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A                                                                   | B                                                                                            | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 3.1.2.2.                                                            | Pracovník pre verejné obstarávanie                                                           | 610620               | osobohodina | 100             | 200,00               | 6,6388              | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Pracovník pre verejné obstarávanie partnera. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen).      | R                                                                       |
| 3.1.3.2.                                                            | Finančný manažér                                                                             | 610620               | osobohodina | 300             | 200,00               | 6,6388              | 60 000,00                   | 1 991,64                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Finančný manažér partnera. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen).                        | R                                                                       |
| <b>3.2. Cestovné náhrady **</b>                                     |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>10 000,00</b>            | <b>331,94</b>              | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.2.1.2.                                                            | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             | 634001               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Plánujú sa 4 tuzemské služobné cesty s priemernou vzdialenosťou 400 km súvisiace s aktivitou. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 42,8 Sk/l, čo je 312,5 Sk na 100km. Výdavok sa týka žiadateľa (LVU NLC Zvolen). | R                                                                       |
| 3.2.2.2.                                                            | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)                       | 631001               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Plánujú sa 4 služobné tuzemské pracovné cesty súvisiace s riadením a publicitou s priemernými nákladmi 1250 Sk na jednu cestu. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen).                                                                                             | R                                                                       |
| 3.2.4.                                                              | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| <b>3.3. Personálne výdavky externé</b>                              |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.3.1.                                                              | Manažér publicity                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.3.2.                                                              | Pracovník pre verejné obstarávanie                                                           |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.3.3.                                                              | Finančný manažér                                                                             |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.3.4.                                                              | Projektový manažér                                                                           |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.3.5.                                                              | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| <b>3.4. Ostatné výdavky - nepriame</b>                              |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>20 000,00</b>            | <b>663,88</b>              | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.4.1.2.                                                            | Spotrebný tovar a prevádzkový materiál                                                       | 633006               | projekt     | 1               | 10 000,00            | 331,9392            | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             | Nákup spotrebného a prevádzkového materiálu súvisiaci s riadením a publicitou projektu vo výške 10 000 Sk,- Sk. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen).                                                                                                            | R                                                                       |
| 3.4.2.                                                              | Nájom priestorov pre administráciu projektu                                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.4.3.2.                                                            | Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet                                                | 632003               | projekt     | 1               | 10 000,00            | 331,9392            | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             | Telekomunikačné a poštové služby súvisiace s riadením a publicitou vo výške 10 000 Sk. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen).                                                                                                                                     | R                                                                       |
| 3.4.4.                                                              | Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.4.6.                                                              | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| <b>3.5. Publicita a informovanosť</b>                               |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.5.7.                                                              | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| <b>3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****</b> |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| <b>3.6.1. Personálne výdavky interné</b>                            |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,0000</b>               | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.6.1.2.                                                            | Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia                                     |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.6.1.3.                                                            | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| <b>3.6.2. Cestovné náhrady **</b>                                   |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,0000</b>               | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.6.2.3.                                                            | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.6.2.4.                                                            | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| <b>3.6.3. Personálne výdavky externé</b>                            |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,0000</b>               | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.6.3.1.                                                            | Manažér monitoringu                                                                          |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.6.3.3.                                                            | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum

|    | Názov položky rozpočtu | Ekonom. klasifikácia | Jednotka | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----|------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A  | B                      | BI                   | C        | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                      |                                                                         |
| 3. | Spolu                  |                      |          |                 |                      |                     | 110 000,00                  | 3 651,34                   | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
|    | VÝDAVKY PROJEKTU       |                      |          |                 |                      |                     | 4 762 875,00                | 158 098,56                 | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |

|     | Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu              |       |      |              |
|-----|------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| KE1 | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky**** | 6,76% | max. | 7%, resp. 3% |
| KE2 | Stavebné úpravy (práce) projektu                     |       | max. | 10,00%       |
| KE3 | Subdodávky                                           |       | max. | 20,00%       |

**Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !**

**Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):**

\*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

\*\* preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

\*\*\* preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

\*\*\*\*ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových

**Výdavky projektu spolu** - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

**Oprávnené výdavky projektu spolu** - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

## Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 Zmluvy o partnerstve

## Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

| Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v ESK) - F1/L PARTNER: Technická univerzita vo Zvolene |                                                                                     |        |    |   |            |             |            |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---|------------|-------------|------------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| A                                                                                                                                              | B                                                                                   | B1     | C  | D | E          |             | F1 = D * E |           | F2   | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 1. Zariadenie a vybavenie projektu                                                                                                             |                                                                                     |        |    |   |            |             |            |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| 1.1. Zariadenie a vybavenie                                                                                                                    |                                                                                     |        |    |   |            |             |            |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| 1.1.1.                                                                                                                                         | Server                                                                              | 713002 | ks | 1 | 200 000,00 | 6 638,7838  | 200 000,00 | 6 638,78  | 0,00 | Centrálny server slúžiaci ako centrálna IKT platforma navrhovaného projektu. Súvisí s položkami 1.3.18. a 1.3.19. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4.5 |
| 1.1.2.1.                                                                                                                                       | Pridávne zariadenie k mikroskopu                                                    | 713005 | ks | 1 | 355 000,00 | 11 783,8412 | 355 000,00 | 11 783,84 | 0,00 | Kamera pre fluorescenčnú a svetelnú mikroskopiu. Je určená pre 2 výskumníkov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.2 |
| 1.1.2.2.                                                                                                                                       | Pridávne zariadenie k mikroskopu                                                    | 713005 | ks | 1 | 530 000,00 | 17 592,7770 | 530 000,00 | 17 592,78 | 0,00 | Critical Point Dryer (CPD) ako prídavné zariadenie pre elektronóvu mikroskopiu, určené pre taxonomické štúdie, 2 odborní pracovníci. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TUZVO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.1 |
| 1.1.2.3.                                                                                                                                       | Pristrojové zariadenie (zostava) na sledovanie a evidenciu makroskopických objektov | 713005 | ks | 1 | 89 900,00  | 2 984,1333  | 89 900,00  | 2 984,13  | 0,00 | Zostava: stereoskopický mikroskop so software na sledovanie, vyhodnocovanie a databázovanie makroskopických objektov, najmä hmyzu, ale i rastlín a častí živočíchov, v prepojení na PC (notebook) a počítačovú sieť. Minimálne parametre: zväčšenie do 320x, dioptrické doostrovanie, možnosť kombinácie so stojanmi K-x0x, USB2 interface, rozlíšenie kamery 2 Mpix; software umožňujúci meranie a databázovanie makroobjektov s analýzou obrazu; notebook 15,4" WXGA (1280x800) Glare displejom, Procesor Intel Dual Core T2330, pamäť 1024MB DDRII 667MHz (128MB zdieľaných pre VGA), 120GB (5400rpm) SATA pevný disk, optická mechanika DVD/RW SuperMulti Double layer, grafika ATI Radeon Xpress X1100, sieťová karta 10/100 Mb, modem 56k, WiFi 802.11g, 4-in-1 čítačka kariet (SD/MMC/MS/MS PRO), 1xRJ-11, 1x RJ-45, 4x USB 2.0, 1x PCMCIA slot, Batéria Li-Ion 6 článková. MS Windows Vista Home Premium Sk (Nero Express, Norton Internet Security, ASUSDVD). Optická myš + taška. Výdavok sa týka žiadateľa TU Zvolen. | 3.2 |
| 1.1.3.2.                                                                                                                                       | Software                                                                            | 711003 | ks | 1 | 200 000,00 | 6 638,7838  | 200 000,00 | 6 638,78  | 0,00 | Software pre vedecké analýzy štatistických dát, vrátane rozširujúcich balíkov. Je pre koordinátora aktivity. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.3 |
| 1.1.3.3.                                                                                                                                       | Software                                                                            | 711003 | ks | 1 | 130 000,00 | 4 315,2095  | 130 000,00 | 4 315,21  | 0,00 | Software pre pokročilé spracovanie a analýzy geografických údajov (GIS prostredie) vrátane rozšírení na priestorové a 3D analýzy. Je pre koordinátora aktivity. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.3 |
| 1.1.3.4.                                                                                                                                       | Software                                                                            | 711003 | ks | 3 | 85 000,00  | 2 821,4831  | 255 000,00 | 8 464,45  | 0,00 | Software pre pokročilé analýzy dát je určený na vedecké štatistické analýzy. Je pre koordinátora aktivity, výskumníka a doktoranda. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.4 |
| 1.1.3.5.                                                                                                                                       | Software                                                                            | 711003 | ks | 1 | 150 000,00 | 4 979,0878  | 150 000,00 | 4 979,09  | 0,00 | Grafický software. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.4 |
| 1.1.3.6.                                                                                                                                       | Software                                                                            | 711003 | ks | 1 | 210 000,00 | 6 970,7230  | 210 000,00 | 6 970,72  | 0,00 | Software na analýzu, spracovanie dát a programovanie, obrazovú analýzu, a modelovanie multifyzikálnych fyzikálnych dejov. Súvisí s položkou 1.7.2.9. Je pre žiadateľa DF TU Zvolen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.5 |
| 1.1.3.8.                                                                                                                                       | Software                                                                            | 711003 | ks | 3 | 63 000,00  | 2 091,2169  | 189 000,00 | 6 273,65  | 0,00 | Software na pokročilé viacrozmerné štatistické analýzy. Je určený pre koordinátora aktivity, 1 výskumníka a 2 doktoranda. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.2 |
| 1.1.3.9.                                                                                                                                       | Software                                                                            | 711003 | ks | 2 | 85 000,00  | 2 821,4831  | 170 000,00 | 5 642,97  | 0,00 | Software na vedeckú analýzu modelových prietokov a intenzity erózie. Je pre koordinátora aktivity a 1. doktoranda. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.3 |
| 1.1.3.10.                                                                                                                                      | Software                                                                            | 711003 | ks | 1 | 650 000,00 | 21 576,0473 | 650 000,00 | 21 576,05 | 0,00 | SW na obsluhu GC-MS a vyhodnocovanie výsledkov z prístroja uvedeného v položke 1.1.5.19. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.4 |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|           | Názov položky rozpočtu                                               | Ekonom. klasifikácia | Jednotka | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A         | B                                                                    | B1                   | C        | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 1.1.3.13. | Software                                                             | 711003               | ks       | 1               | 81 000,00            | 2 688,7074          | 81 000,00                   | 2 688,71                   | 0,00                             | Software pre pokročilé analýzy dát je na vedecké štatistické analýzy. Je pre koordinátora aktivity a 1 doktoranda. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.3                                                                     |
| 1.1.3.14. | Software                                                             | 711003               | ks       | 3               | 96 000,00            | 3 186,6162          | 288 000,00                  | 9 559,85                   | 0,00                             | Software pre pokročilé analýzy dát slúži na vedecké štatistické analýzy. Je pre koordinátora aktivity a dvoch spoluriešiteľov. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4.1                                                                     |
| 1.1.3.16. | Software                                                             | 711003               | ks       | 1               | 96 000,00            | 3 186,6162          | 96 000,00                   | 3 186,62                   | 0,00                             | Software pre pokročilé analýzy dát je na vedecké štatistické analýzy. Je pre koordinátora aktivity a 2 doktorandov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.3                                                                     |
| 1.1.3.18. | Software                                                             | 711003               | ks       | 1               | 200 000,00           | 6 638,7838          | 200 000,00                  | 6 638,78                   | 0,00                             | Webovský databázový software na uchovávanie a analyzovanie dát v projekte. Súvisí s položkou 1.1.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.5                                                                     |
| 1.1.3.19. | Software                                                             | 711003               | ks       | 1               | 250 000,00           | 8 298,4797          | 250 000,00                  | 8 298,48                   | 0,00                             | Webovská aplikácia software na štatistické analýzy v spoločnom formáte. Súvisí s položkou 1.1.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4.5                                                                     |
| 1.1.4.    | Licencie                                                             | 711004               | ks       | 1               | 90 000,00            | 2 987,4527          | 90 000,00                   | 2 987,45                   | 0,00                             | Licencia na 2 roky na profesionálny software pre spracovanie štatistických dát, určený pre 4 vedeckých pracovníkov a doktoranda. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TUZVO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.1                                                                     |
| 1.1.5.1.  | Multifunkčné zariadenie                                              | 713002               | ks       | 0               | 170 000,00           | 5 642,9662          | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             | Multifunkčné zariadenie skladajúce sa z farebnej tlačiarne, kopírky, skenera a faxu. Na aktivity spojené s riadením, administráciou, monitoringom a publicitou projektu. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R                                                                       |
| 1.1.5.2.  | Zariadenie na zber a vyhodnotenie dendrometrických údajov            | 713005               | ks       | 1               | 460 000,00           | 15 269,2027         | 460 000,00                  | 15 269,20                  |                                  | Prístroj so softwarom bude slúžiť na pozičné meranie stromov, ich dendrometrických charakteristík a matematické vyhodnotenie základných parametrov stromov, prirodzenej obnovy ako aj mŕtveho dreva. Je určený pre koordinátora a všetkých riešiteľov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.1                                                                     |
| 1.1.5.5.  | Prístroj na meranie tlaku na pôdu                                    | 713005               | ks       | 1               | 296 000,00           | 9 825,4000          | 296 000,00                  | 9 825,40                   | 0,00                             | Prenosné meracie zariadenie na zisťovanie tlaku na pôdu v dôsledku prejazdov strojov (registračná jednotka + senzory). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.4                                                                     |
| 1.1.5.6.  | Prístroj na meranie CO2 v pôde                                       | 713005               | ks       | 1               | 110 000,00           | 3 651,3311          | 110 000,00                  | 3 651,33                   | 0,00                             | Prenosné meracie zariadenie na zisťovanie zmeny obsahu CO2 v pôde v dôsledku prejazdov strojov (registračná jednotka + senzory). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.4                                                                     |
| 1.1.5.7.  | Notebook pre terénne merania                                         | 713002               | ks       | 1               | 90 000,00            | 2 987,4527          | 90 000,00                   | 2 987,45                   | 0,00                             | Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: Hmotnosť max. 3060 g, Batéria Li-Ion, 6 článkov, 11,1 V, 5000 mAh, 56 Wh, Displej 14,1 palcov, 1280 × 800, Procesor: Intel Core 2 Duo T7100, 1,8 GHz, Operačná pamäť: 1024 MB, DDR2, 667 MHz, Pevný disk: 1,8", 4200 RPM, ochrana proti oštrasom<br>Optická mechanika: TSSTcorp DVD+-RW TS-L632D, Konektivita: Gigabit LAN, WiFi 802.11 a/b/g, 4×USB 2.0, Smart Card, Modem, RS232, VGA, FireWire, Audio-Out, Mic-In<br>Operačný systém: Windows XP Professional, zvýšená odolnosť v terénnych podmienkach. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). Súvisí s položkou 1.7.2.6. | 1.4                                                                     |
| 1.1.5.8.  | Naprašovačka                                                         | 713005               | ks       | 1               | 490 900,00           | 16 294,8948         | 490 900,00                  | 16 294,89                  | 0,00                             | zariadenie na prípravu vzoriek pre mikroskopickú analýzu. Pre žiadateľa, DF TU Zvolen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.5                                                                     |
| 1.1.5.9.  | Prístroj na meranie fluorescence chlorofylu                          | 713005               | ks       | 1               | 150 000,00           | 4 979,0878          | 150 000,00                  | 4 979,09                   | 0,00                             | Prístroj na doplnenie laboratória fyziológie. Je určený pre výskumný tím aktivity. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.1                                                                     |
| 1.1.5.10. | Digitálna meteorologická stanica s on-line prenosom dát do internetu | 713005               | ks       | 2               | 120 000,00           | 3 983,2703          | 240 000,00                  | 7 966,54                   | 0,00                             | Digitálna meteorologická stanica s on-line prenosom meteorologických dát do internetu v využitím IKT. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.1                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|           |                                                       | Ekonom.      | Jednotka | Počet     | Jednotková   | Jednotková cena | Výdavky        | Výdavky        | Oprávnené | Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Priradenie k       |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------|--------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A         | Názov položky rozpočtu                                | klasifikácia |          | jednotiek | cena v Sk    | v €             | projektu spolu | projektu spolu | výdavky   | partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | aktivitám projektu |
|           | B                                                     | B1           | C        | D         | E            |                 | F1 = D * E     | v €            | F2        | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (číslo aktivity v  |
|           |                                                       |              |          |           |              |                 |                |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Opise projektu     |
|           |                                                       |              |          |           |              |                 |                |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | F1/L.)             |
| 1.1.5.11. | Notebook pre terénne merania                          | 713002       | ks       | 1         | 90 000,00    | 2 987,4527      | 90 000,00      | 2 987,45       | 0,00      | Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: Hmotnosť max. 3060 g, Batéria Li-Ion, 6 článkov, 11,1 V, 5000 mAh, 56 Wh, Displej 14,1 palcov, 1280 × 800, Procesor: Intel Core 2 Duo T7100, 1,8 GHz, Operačná pamäť: 1024 MB, DDR2, 667 MHz, Pevný disk: 1,8", 4200 RPM, ochrana proti oštrasom<br>Optická mechanika: TSSTcorp DVD+-RW TS-L632D, Konektivita: Gigabit LAN, WiFi 802.11 a/b/g, 4×USB 2.0, Smart Card, Modem, RS232, VGA, FireWire, Audio-Out, Mic-In<br>Operačný systém: Windows XP Professional, zvýšená odolnosť v terénnych podmienkach, Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene). | 2.1                |
| 1.1.5.12. | Analyzátor CO <sub>2</sub>                            | 713005       | ks       | 1         | 490 000,00   | 16 265,0202     | 490 000,00     | 16 265,02      | 0,00      | Automatizovaný systém na meranie toku pôdneho CO <sub>2</sub> . Je určená pre 1 výskumníka. Súvisí s položkou 1.1.5.13. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.2                |
| 1.1.5.13. | Prídavné zariadenie k analyzátoru CO <sub>2</sub>     | 713005       | ks       | 1         | 220 000,00   | 7 302,6622      | 220 000,00     | 7 302,66       | 0,00      | Prenosná komora pre automatizovaný systém na meranie toku pôdneho CO <sub>2</sub> . Je určená pre 1 výskumníka. Súvisí s položkou 1.1.5.12. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.2                |
| 1.1.5.14. | Zapúzdrovací lis                                      | 713005       | ks       | 1         | 108 000,00   | 3 584,9432      | 108 000,00     | 3 584,94       |           | Modul na stanovenie C/N/S v kvapalných vzorkách. Je určená pre 1 výskumníka. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.2                |
| 1.1.5.15. | Prístroj na meranie prietoku                          | 713005       | ks       | 1         | 150 000,00   | 4 979,0878      | 150 000,00     | 4 979,09       | 0,00      | Hydrometrovací prístroj na meranie prietokov. Je pre koordinátora aktivity. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.3                |
| 1.1.5.16. | Prístroj na zistenie poškodenia stromov               | 713005       | ks       | 1         | 390 000,00   | 12 945,6284     | 390 000,00     | 12 945,63      | 0,00      | Prístroj na detekciu poškodenia stromov a modelovanie prierezu kmeňa. Je pre dvoch spoluriešiteľov Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.3                |
| 1.1.5.17. | Prístroj na meranie výšok stromov                     | 713005       | ks       | 1         | 68 000,00    | 2 257,1865      | 68 000,00      | 2 257,19       | 0,00      | Laserový výškomer na meranie výšok stromov. Je pre dvoch spoluriešiteľov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.3                |
| 1.1.5.18. | Prístroj na meranie vlhkosti                          | 713005       | ks       | 1         | 140 000,00   | 4 647,1486      | 140 000,00     | 4 647,15       | 0,00      | Analyzátor vlhkosti na meranie vlhkosti pôdy a humusu. Je pre koordinátora aktivity a dvoch spoluriešiteľov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.3                |
| 1.1.5.19. | Plynový chromatograf s hmotnostným detektorom (GC-MS) | 713005       | ks       | 1         | 1 300 000,00 | 43 152,0945     | 1 300 000,00   | 43 152,09      | 0,00      | Prístrojové vybavenie potrebné k analýzam vzoriek biomasy podľa aktuálnej ponuky, prevádzkovať bude riešiteľský kolektív aktivity 2.4. Prístroj bude využívať špeciálny software uvedený v položke 1.1.3.10. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolene).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.4                |
| 1.1.5.20. | Autokláv                                              | 713005       | ks       | 1         | 190 000,00   | 6 306,8446      | 190 000,00     | 6 306,84       | 0,00      | Autokláv, určený pre sterilizáciu zariadenia pre genetické analýzy. 4 odborní pracovníci. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TUZVO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.1                |
| 1.1.5.21. | DNA koncentrátor                                      | 713005       | ks       | 1         | 200 000,00   | 6 638,7838      | 200 000,00     | 6 638,78       | 0,00      | DNA koncentrátor určený pre zvýšenie koncentrácie DNA alebo purifikovaných PCR produktov vo vzorke. Určený pre výskum adaptívnej genetickej variability, 3 odborní pracovníci. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TUZVO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.1                |
| 1.1.5.23. | GPS telemetrický vysielač                             | 713005       | ks       | 6         | 150 000,00   | 4 979,0878      | 900 000,00     | 29 874,53      | 0,00      | Špeciálne GPS telemetrické vysielače pre precízne zistenie geografických pozícií cez satelit potrebný pre vedecké analýzy pohybu a habitatových preferencií veľkých druhov zveri. Využívať ich budú koordinátor aktivity, 1 profesor, 2 doktorandi a 1 výskumník. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.4                |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|           |                                                                | Ekonom.<br>klasifikácia | Jednotka | Počet<br>jednotiek | Jednotková<br>cena v Sk | Jednotková cena<br>v € | Výdavky<br>projektu spolu<br>v Sk | Výdavky<br>projektu spolu<br>v € | Oprávnené<br>výdavky<br>projektu<br>spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena<br>partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Priradenie k<br>aktivitám projektu<br>(číslo aktivity v<br>Opise projektu<br>F1/L1.) |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| A         | B                                                              | B1                      | C        | D                  | E                       |                        | F1 = D * E                        |                                  | F2                                        | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
| 1.1.5.24. | Binokulárny pozorovací prístroj II. generácie na nočné videnie | 713005                  | ks       | 1                  | 125 000,00              | 4 149,2399             | 125 000,00                        | 4 149,24                         | 0,00                                      | Špeciálny binokulárny pozorovací prístroj II. generácie na nočné videnie. Minimálne parametre: Zväčšenie: 4x - s 100 mm objektívom, Objektív: 100 mm /F1,5, Doporučené zväčšenia: 1x, 4x, 6x, Zaostriteľnosť: 2 m až nekonečno, Rozsah dioptrií: +/- 3 D, Napájanie: 2xAA 1,5V batéria. Využívať ich budú koordinátor aktivity, 1 profesor, 2 doktorandi a 1 výskumník. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                      | 3.4                                                                                  |
| 1.2.      | Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku                  |                         |          |                    |                         |                        | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.2.1.    | Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)                   |                         |          | 0                  | 0,00                    | 0,0000                 | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.2.2.    | Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)                 |                         |          | 0                  | 0,00                    | 0,0000                 | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.2.3.    | Finančný lízing - odpisy (názov)                               |                         |          |                    |                         | 0,0000                 | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.2.4.    | ... Iné (doplniť)                                              |                         |          | 0                  | 0,00                    | 0,0000                 | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.3.      | Poistenie, opravy a údržba                                     |                         |          |                    |                         |                        | 260 000,00                        | 8 630,42                         | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.3.1.1.  | Poistenie obstaraného majetku                                  | 637015                  | projekt  | 1                  | 260 000,00              | 8 630,4189             | 260 000,00                        | 8 630,42                         | 0,00                                      | Poistenie bolo určené ako 1,8% z hodnoty obstaraného majetku (cca. 14 mil.) pre žiadateľa (TU Zvolen). Koeficient 1,8% vychádza zo skúsenosti žiadateľa. Výdavok sa týka žiadateľa (TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                        | Poistenie                                                                            |
| 1.3.2.    | Údržba a opravy obstaraného majetku                            |                         | projekt  | 0                  | 0,00                    | 0,0000                 | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.4       | Stavebné úpravy (práce) projektu*                              |                         |          |                    |                         |                        | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.4.1     | Stavba/stavebný objekt 1                                       |                         |          |                    |                         | 0,0000                 | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.4.1.1.  | doplňte položky podľa charakteru projektu                      |                         |          | 0                  | 0,00                    | 0,0000                 | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.4.1.2.  |                                                                |                         |          |                    |                         | 0,0000                 |                                   | 0,00                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.4.1.3.  | ...                                                            |                         |          |                    |                         | 0,0000                 |                                   | 0,00                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| ...       |                                                                |                         |          |                    |                         | 0,0000                 |                                   | 0,00                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.4.2.    | Stavba/stavebný objekt 2                                       |                         |          |                    |                         | 0,0000                 | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.4.2.1.  | doplňte položky podľa charakteru projektu                      |                         |          | 0                  | 0,00                    | 0,0000                 | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.4.2.2.  |                                                                |                         |          |                    |                         | 0,0000                 |                                   | 0,00                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.4.2.3.  | ...                                                            |                         |          |                    |                         | 0,0000                 |                                   | 0,00                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| ...       |                                                                |                         |          |                    |                         | 0,0000                 |                                   | 0,00                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.5.      | Stavebný dozor                                                 |                         |          |                    |                         |                        | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.5.1.    | Stavebný dozor                                                 |                         | projekt  | 0                  | 0,00                    | 0,0000                 | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.6.      | Projektčná činnosť                                             |                         |          |                    |                         |                        | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.6.1.    | Projektová dokumentácia stavby                                 |                         | projekt  | 0                  | 0,00                    | 0,0000                 | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.6.2.    | Autorský dozor projektanta/architekta                          |                         | projekt  | 0                  | 0,00                    | 0,0000                 | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.7.      | Zariadenie a vybavenie - iné                                   |                         |          |                    |                         |                        | 3 853 811,00                      | 127 923,09                       | 0,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 1.7.1.1.  | Počítač                                                        | 633002                  | ks       | 0                  | 29 999,00               | 995,7844               | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                                      | Počítač s minimálne nasledovnými parametrami: processor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/-RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery(4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                          | R                                                                                    |
| 1.7.1.4.  | Počítač                                                        | 633002                  | ks       | 8                  | 29 999,00               | 995,7844               | 239 992,00                        | 7 966,28                         | 0,00                                      | Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: processor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/-RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery(4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64. Služi pre všetkých riešiteľov aktivity. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 1.1                                                                                  |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

| A         | Názov položky rozpočtu | Ekonom. klasifikácia | Jednotka | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|-----------|------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| B         | B1                     | C                    | D        | E               |                      |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 1.7.1.6.  | Počítač                | 633002               | ks       | 1               | 29 990,00            | 995,4856            | 29 990,00                   | 995,49                     | 0,00                             | Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: procesor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 250 GB, monitor 15.4", DVD+/- RW, integrovaná kamera, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Windows Vista, notebook bude slúžiť na spracovanie štatistických údajov a odvodzovanie modelových komponentov novoprijatým zamestnancom. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                           | 1.3                                                                     |
| 1.7.1.8.  | Počítač                | 633002               | ks       | 2               | 29 999,00            | 995,7844            | 59 998,00                   | 1 991,57                   | 0,00                             | Počítač s minimálne nasledovnými parametrami: procesor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 21", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/- RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, ports: 4x USB 2.0, , One Type I/II PC Card slot, Windows Vista Business 32/64.Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). Výpočtová technika bude slúžiť na spracovanie empirického materiálu. | 1.4                                                                     |
| 1.7.1.9.  | Počítač                | 633002               | ks       | 3               | 29 800,00            | 989,1788            | 89 400,00                   | 2 967,54                   | 0,00                             | Minimálne požiadavky: procesor dual core 2.5GHz, hardisk 500GB, RAM 4GB, graf. karta 1GB. PC sú určené pre doktoranda a dvoch vedeckovýskumných pracovníkov. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                           | 1.5                                                                     |
| 1.7.1.10. | Počítač                | 633002               | ks       | 3               | 29 999,00            | 995,7844            | 89 997,00                   | 2 987,35                   | 0,00                             | Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: procesor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/- RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery(4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64.Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).    | 2.1                                                                     |
| 1.7.1.11. | Počítač                | 633002               | ks       | 2               | 29 000,00            | 962,6236            | 58 000,00                   | 1 925,25                   | 0,00                             | 2 notebooky s minimálne nasledovnými parametrami: procesor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/- RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery (4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64.Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.  | 2.2                                                                     |
| 1.7.1.12. | Počítač                | 633002               | ks       | 5               | 29 990,00            | 995,4856            | 149 950,00                  | 4 977,43                   | 0,00                             | Notebook s nasledovnými parametrami : Procesor 2,20 Ghz, RAM 2048 MB, pevný disk 160GB , monitor 15,4 " Grafická karta TFT WSXGA+1680x1050, DVD+/-RW. Služí na spracovávanie údajov.Je pre koordinátora, troch spoluriešiteľov a doktoranda. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                                                                        | 2.3                                                                     |
| 1.7.1.13. | Počítač                | 633002               | ks       | 2               | 30 000,00            | 995,8176            | 60 000,00                   | 1 991,64                   | 0,00                             | PC s LCD monitorom podľa aktuálnej ponuky - aktivita 2.4. Počítače budú využívané na prácu pri koordinácii projektu a pri spracovaní a vyhodnocovaní výsledkov pri chromatografických analýzach. Súvisí s položkou 1.7.2.12. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                           | 2.4                                                                     |
| 1.7.1.15. | Počítač                | 633002               | ks       | 2               | 29 999,00            | 995,7844            | 59 998,00                   | 1 991,57                   | 0,00                             | 2 notebooky s minimálne nasledovnými parametrami: procesor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/- RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery (4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64.Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.  | 3.1                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|           | Názov položky rozpočtu                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A         | B                                                            | B1                   | C        | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 1.7.1.17. | Počítač                                                      | 633002               | ks       | 5               | 29 999,00            | 995,7844            | 149 995,00                  | 4 978,92                   | 0,00                             | Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: processor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/-RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery(4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64.Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                          | 3.3                                                                     |
| 1.7.1.19. | Počítač                                                      | 633002               | ks       | 3               | 29 999,00            | 995,7844            | 89 997,00                   | 2 987,35                   | 0,00                             | Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: processor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/-RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery(4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64.Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                          | 3.4                                                                     |
| 1.7.1.20. | Počítač                                                      | 633002               | ks       | 4               | 29 999,00            | 995,7844            | 119 996,00                  | 3 983,14                   | 0,00                             | Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: processor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/-RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery(4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64.Výbavenie bude slúžiť na analýzu dát a je určené pre koordinátora aktivity a riešiteľov. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen). | 4.1                                                                     |
| 1.7.1.21. | Počítač                                                      | 633002               | ks       | 4               | 29 999,00            | 995,7844            | 119 996,00                  | 3 983,14                   | 0,00                             | Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: processor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/-RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery(4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64. Výdavok je pre koordinátora aktivity, a 3 riešiteľov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                   | 4.3                                                                     |
| 1.7.2.1.  | Software                                                     | 633013               | ks       | 0               | 5 000,00             | 165,9696            | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             | Aplikačný software potrebný na aktivity riadenia a publicity. Súvisí s položkou 1.7.1.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R                                                                       |
| 1.7.2.4.  | Software preparciálnu analýzu nameraných údajov              | 633013               | ks       | 8               | 48 000,00            | 1 593,3081          | 384 000,00                  | 12 746,46                  | 0,00                             | Software bude slúžiť na grafickú a štatistickú analýzu údajov. Software je určený pre koordinátora aktivity a 5 vedecko-pedagogických pracovníkov a 2 doktorandov Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.1                                                                     |
| 1.7.2.6.  | Software                                                     | 633013               | ks       | 1               | 30 000,00            | 995,8176            | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             | Software pre vyhodnocovanie údajov nameraných prístrojom na meranie zmeny pôdneho tlaku (súvisí s položkou 1.1.5.7. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.4                                                                     |
| 1.7.2.7.  | Software                                                     | 633013               | ks       | 1               | 40 000,00            | 1 327,7568          | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Software pre spracovanie časových snímkov z videokamery. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.4                                                                     |
| 1.7.2.8.  | Licencia software                                            | 633013               | ks       | 3               | 28 000,00            | 929,4297            | 84 000,00                   | 2 788,29                   | 0,00                             | Licencie pre využívanie softwaru na analýzu dát a obrazovú analýzu. Určené pre jedného doktoranda a dvoch výskumných pracovníkov. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.5                                                                     |
| 1.7.2.9.  | Licencia software                                            | 633013               | ks       | 3               | 28 000,00            | 929,4297            | 84 000,00                   | 2 788,29                   | 0,00                             | Licencie pre využívanie softwaru na modelovanie multifyzikálnych dejov. Určené pre jedného doktoranda a dvoch výskumných pracovníkov. Súvisí s položkou 1.1.3.6. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.5                                                                     |
| 1.7.2.10. | Software na on-line prenos meteorologických dát do internetu | 633013               | ks       | 3               | 45 000,00            | 1 493,7263          | 135 000,00                  | 4 481,18                   | 0,00                             | Software na on-line prenos a spracovanie dát na internetovej stránke TUZVO - regionálne meteorologické stanice. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.1                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

| A         | Názov položky rozpočtu                      | Ekonom. klasifikácia | Jednotka | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|-----------|---------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| B         | B1                                          | C                    | D        | E               | F1 = D * E           | F2                  | G                           |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 1.7.2.11. | Aplikačný software                          | 633013               | ks       | 5               | 40 000,00            | 1 327,7568          | 200 000,00                  | 6 638,78                   | 0,00                             | Software na kvalitatívnu analýzu výsledkov. Je pre koordinátora aktivity, troch spoluriešiteľov a 1. doktoranda. Služi na analýzu údajov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.3                                                                     |
| 1.7.2.12. | Aplikačný software, licencie                | 633013               | ks       | 2               | 5 000,00             | 165,9696            | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             | SW k zakúpeným PC - za účelom spracovania získaných výsledkov - aktivita 2.4. Súvisí spoločkou 1.7.1.13. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolene).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.4                                                                     |
| 1.7.2.13. | Software na vedeckú geinformačnú analýzu    | 633013               | ks       | 1               | 49 900,00            | 1 656,3766          | 49 900,00                   | 1 656,38                   | 0,00                             | Software na vedeckú geinformačnú analýzu dát vzťahu živočíchov a lesného prostredia a pre modelovanie vplyvu metód pestovania lesa na biodiverzitu stavovcov. Je pre koordinátora aktivity. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.3                                                                     |
| 1.7.2.14. | Software na vedeckú geinformačnú analýzu    | 633013               | ks       | 1               | 49 900,00            | 1 656,3766          | 49 900,00                   | 1 656,38                   | 0,00                             | Software na vedeckú geinformačnú analýzu dát vzťahu živočíchov a lesného prostredia a pre modelovanie vplyvu metód pestovania lesa na biodiverzitu stavovcov. Je pre koordinátora aktivity. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.3                                                                     |
| 1.7.2.15. | Software na kvalitatívnu analýzu dokumentov | 633013               | ks       | 3               | 22 000,00            | 730,2662            | 66 000,00                   | 2 190,80                   | 0,00                             | Software na kvalitatívnu analýzu dokumentov bude slúžiť na vedeckú analýzu získaných dokumentov. Je pre koordinátora aktivity a 2 doktorandov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.3                                                                     |
| 1.7.3.3.  | Laserová farebná tlačiareň                  | 633002               | ks       | 3               | 11 638,00            | 386,3108            | 34 914,00                   | 1 158,93                   | 0,00                             | Laserová farebná tlačiareň s minimálnymi parametrami: 12 str./min mono, 10 str./min farba, In-line technológia, prvá strana do 20 sek., 600x600dpi black, ImageREt 2400 color, 64MB RAM (max. 320MB), 300MHZ Freescale Coldfire V5e, 35000 strán mesačne, HPPCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript L3 emulácia, USB Hi-speed + zabudovaný Fast Ethernet 10/100Base-TX RJ45, automatická duplexná tlač, 250sheet input tray, option: 2nd 250sheet paper tray Q6459A, tonery: Q6000A Black (2.5k), Q6001A Cyan (2.0k), Q6002A Yellow (2.0k), Q6003A Magenta (2.0k), MS Windows 98SE/Me/2000/XP 32bit; Mac OS X v10.2 and late. Výdavok sa týka žiadateľa ( LF TU Zvolene). | 1.1                                                                     |
| 1.7.3.4.  | Fotoaparát - digitálna zrkadlovka           | 633005               | ks       | 1               | 18 800,00            | 624,0457            | 18 800,00                   | 624,05                     | 0,00                             | Digitálna zrkadlovka<br>Megapixelov: 10,2 mil. pixelov<br>Maximálne rozlíšenie: 3872x2592<br>Citlivosť: ISO 100 – 1600 v krokoch po 1 EV. Navyše možno nastaviť na cca 1<br>EV (ekvivalent ISO 3200) nad ISO 1600 o ISO3200<br>Podpora médií: CD/SDHC. Výdavok sa týka žiadateľa, KOLP LF TU vo Zvolene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.2                                                                     |
| 1.7.3.5.  | Počítacie váhy                              | 633005               | ks       | 1               | 13 200,00            | 438,1597            | 13 200,00                   | 438,16                     | 0,00                             | Počítacie váhy s váživosťou do 3 kg a citlivosťou 0,1 g. Vážacia plocha má rozmer 275x225 mm. Váha má 3 displeje (hmotnosť predmetu/referenčná hmotnosť/počet kusov. Schopnosť počítat predmety ktorých hmotnosť je pod 0,1 g. Kalibrácia -externá. Výdavok sa týka žiadateľa, KOLP LF TU vo Zvolene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.2                                                                     |
| 1.7.3.6.  | Biologický mikroskop                        | 633005               | ks       | 1               | 27 500,00            | 912,8328            | 27 500,00                   | 912,83                     | 0,00                             | Trinokulárna verzia mikroskopu s výstupom na kameru alebo digitálny fotoaparát. Otočná binokulárna hlavička (360°) so 45° sklonom. Štandardný širokohľadávací okulár WF 10x, revolverová hlavička so štyrmi achromatickými objektívmi 4x, 10x ,40x, 100x (olejový). Hrubé a jemné doostrovanie;preklzový ochranný mechanizmus; križový stolík s jemným posuvom v smere x, y. Kondenzor s irisovou apertúrou clonou a objímkou. Halogenové osvetlenie 6V/20W. Rozsah dioptrického doostrovania +/- 5D. Výdavok sa týka žiadateľa, KOLP LF TU vo Zvolene                                                                                                            | 1.2                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|           |                                                                          | Ekonom.      | Jednotka | Počet     | Jednotková | Jednotková cena | Výdavky        | Výdavky        | Oprávnené | Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Priradenie k       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------|------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A         | Názov položky rozpočtu                                                   | klasifikácia |          | jednotiek | cena v Sk  | v €             | projektu spolu | projektu spolu | výdavky   | partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | aktivitám projektu |
|           | B                                                                        | B1           | C        | D         | E          |                 | F1 = D * E     | v €            | F2        | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (číslo aktivity v  |
|           |                                                                          |              |          |           |            |                 |                |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Opise projektu     |
|           |                                                                          |              |          |           |            |                 |                |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | F1/L.)             |
| 1.7.3.7.  | Dataproyektor                                                            | 633002       | ks       | 1         | 29 990,00  | 995,4856        | 29 990,00      | 995,49         | 0,00      | Dataproyektor s minimálne nasledovnými parametrami: technológia DLP, XGA rozlíšenie 1024x768 (4:3), kontrast 2000:1, svetivosť 2700 ANSI, dataprojektor bude slúžiť na školenia práce s rastovým simulátorom SIBYLA a popularizačné prednášky. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.3                |
| 1.7.3.8.  | Tlačiareň                                                                | 633002       | ks       | 1         | 30 000,00  | 995,8176        | 30 000,00      | 995,82         | 0,00      | Farebná atramentová tlačiareň, s možnosťou tlače vo formáte A3, min. rýchlosť farebnej tlače 20 str./min, min. pamäť 96 MB Ram. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.4                |
| 1.7.3.9.  | Snímač teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu                             | 633005       | ks       | 1         | 12 000,00  | 398,3270        | 12 000,00      | 398,33         | 0,00      | snímač potrebný pri meraní materiálových charakteristík dreva Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.5                |
| 1.7.3.10. | Snímač UVA/B žiarenia                                                    | 633005       | ks       | 1         | 19 000,00  | 630,6845        | 19 000,00      | 630,68         | 0,00      | snímač potrebný pri meraní materiálových charakteristík dreva Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.5                |
| 1.7.3.11. | Snímač sily                                                              | 633005       | ks       | 1         | 20 000,00  | 663,8784        | 20 000,00      | 663,88         | 0,00      | snímač potrebný pri meraní materiálových charakteristík dreva Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.5                |
| 1.7.3.12. | Dendrometer digitálny                                                    | 633005       | ks       | 9         | 12 000,00  | 398,3270        | 108 000,00     | 3 584,94       | 0,00      | Pristroj na meranie zmien obvodu kmeňa. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.1                |
| 1.7.3.13. | Pristroj na meranie vlhkosti pôdy                                        | 633005       | ks       | 9         | 15 000,00  | 497,9088        | 135 000,00     | 4 481,18       | 0,00      | Digitálny prístroj na meranie vlhkosti pôdy. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.1                |
| 1.7.3.14. | Sap flow meter digitálny                                                 | 633005       | ks       | 16        | 22 000,00  | 730,2662        | 352 000,00     | 11 684,26      | 0,00      | Pristroj a meranie transpiračného prúdu v drevinách. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.1                |
| 1.7.3.15. | Sondy k vlhkomeru                                                        | 633005       | ks       | 100       | 3 200,00   | 106,2205        | 320 000,00     | 10 622,05      | 0,00      | Sondy na meranie vlhkosti, teploty a salinity pórovitých materiálov pre integrovaný vlhkomer. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.2                |
| 1.7.3.16. | Špeciálne stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie - fotoaparát | 633005       | ks       | 1         | 15 000,00  | 497,9088        | 15 000,00      | 497,91         | 0,00      | Digitálny fotoaparát (zrkadlovka) s makrorežimom na fotografovanie bezstavovcov, minimálne 8 mil. pixelov, pamäťová karta. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.2                |
| 1.7.3.18. | Laserová farebná tlačiareň                                               | 633002       | ks       | 3         | 11 600,00  | 385,0495        | 34 800,00      | 1 155,15       | 0,00      | 12 str./min mono, 10 str./min farba, In-line technológia, prvá strana do 20 sek., 600x600dpi black, ImageREt 2400 color, 64MB RAM (max. 320MB), 300MHZ Freescale Coldfire V5e, 35000 strán mesačne, HPPCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript L3 emulácia, USB Hi-speed + zabudovaný Fast EtherNet 10/100Base-TX RJ45, automatická duplexná tlač, 250sheet input tray, option: 2nd 250sheet paper tray Q6459A, tonery: Q6000A Black (2.5k), Q6001A Cyan (2.0k), Q6002A Yellow (2.0k), Q6003A Magenta (2.0k), MS Windows 98SE/Me/2000/XP 32bit; Mac OS X v10.2 and late. Výdavok sa týka žiadateľa ( LF TU Zvolen). | 3.3                |
| 1.7.3.19. | VHF telemetrické vysielacie                                              | 633005       | ks       | 6         | 15 000,00  | 497,9088        | 90 000,00      | 2 987,45       | 0,00      | Špeciálne GPS telemetrické vysielacie pre precízne zistenie geografických pozícií cez satelit potrebný pre vedecké analýzy pohybu a získavania potravy drobných inšektivných a fytofágnych vtákov a cicavcov. Využívať ich budú koordinátor aktivity, 2 doktorandi a 1 výskumník. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.3                |
| 1.7.3.20. | VHF telemetrický prijímač                                                | 633005       | ks       | 1         | 29 900,00  | 992,4982        | 29 900,00      | 992,50         | 0,00      | Špeciálny GPS telemetrický terestrický prijímač pre precízne zistenie geografických pozícií vysieláčov potrebný pre vedecké analýzy pohybu a získavania potravy vtákov a drobných cicavcov. Využívať ich budú koordinátor aktivity, 2 doktorandi a 1 výskumník. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.3                |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|           | Názov položky rozpočtu                                              | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A         | B                                                                   | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 1.7.3.25. | Laserová farebná tlačiareň                                          | 633002               | ks          | 1               | 11 600,00            | 385,0495            | 11 600,00                   | 385,05                     | 0,00                             | 12 str./min mono, 10 str./min farba, In-line technológia, prvá strana do 20 sek., 600x600dpi black, ImageREt 2400 color, 64MB RAM (max. 320MB), 300MHZ Freescale Coldfire V5e, 35000 strán mesačne, HPPCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript L3 emulácia, USB Hi-speed + zabudovaný Fast EtherNet 10/100Base-TX RJ45, automatická duplexná tlač, 250sheet input tray, option: 2nd 250sheet paper tray Q6459A, tonery: Q6000A Black (2.5k), Q6001A Cyan (2.0k), Q6002A Yellow (2.0k), Q6003A Magenta (2.0k), MS Windows 98SE/Me/2000/XP 32bit; Mac OS X v10.2 and late.Výdavok sa týka žiadateľa ( LF TU Zvolen). | 3.4                                                                     |
| 1.7.3.26. | Optický precízny a všestraný laserový merač                         | 633005               | ks          | 1               | 20 000,00            | 663,8784            | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Optický precízny a všestraný laserový merač. Minimálne parametre: Rozsah: 5-1465 metrov Zväčšenie: 7x Výdavok sa týka žiadateľa ( LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.4                                                                     |
| 1.7.3.27. | Digitálny diktafon                                                  | 633005               | ks          | 2               | 11 000,00            | 365,1331            | 22 000,00                   | 730,27                     | 0,00                             | Digitálny vreckový diktafón s minimálne nasledovnými parametrami: 64 MB MMC - do 16 h záznamu + download do PC, 10 kľúčových slov. Diktafón bude slúžiť k lepšiemu spracovaniu a vyhodnocovaniu riadených rozhovorov pre všetkých výskumných pracovníkov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.3                                                                     |
| 1.7.3.28. | Laserová farebná tlačiareň                                          | 633002               | ks          | 1               | 29 999,00            | 995,7844            | 29 999,00                   | 995,78                     | 0,00                             | Farebná laserová tlačiareň s minimálne nasledovnými parametrami: 12 str./min mono, 10 str./min farba, In-line technológia, prvá strana do 20 sek., 600x600dpi black, ImageREt 2400 color, 64MB RAM (max. 320MB), 300MHZ Freescale Coldfire V5e, 35000 strán mesačne, HPPCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript L3 emulácia, USB Hi-speed + zabudovaný Fast EtherNet 10/100Base-TX RJ45, automatická duplexná tlač, 250sheet input tray. Výdavok sa týka pracovníkov, ktorí sa podieľajú na riešení špecifického cieľa 4 na KERLH LF TUZVO. Výdavok sa týka žiadateľa ( LF TU Zvolen).                             | 4.3                                                                     |
| 1.7.3.29. | Scanner                                                             | 633002               | ks          | 1               | 29 999,00            | 995,7844            | 29 999,00                   | 995,78                     | 0,00                             | Plochý stolný skener slúžiaci na scannovanie zísakaných písomných dokumentov s minimálnymi parametrami, veľkosť A4 , automatický podávač dokumentov, farebná hĺbka 32 bitov, optické rozlíšenie 4800dpi, pripojenie USB 2.0, Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.3                                                                     |
| 1.        | Spolu                                                               |                      |             |                 |                      |                     | 14 455 611,00               | 479 838,38                 | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.A       | Aktivita 1.1 Dynamika prírodných a prirodzených lesných ekosystémov |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.A.1     | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                       |                      |             |                 |                      |                     | 714 000,00                  | 23 700,42                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.A.1.1   | Koordinátor aktivity                                                | 610620               | osobohodina | 600             | 350,00               | 11,6179             | 210 000,00                  | 6 970,74                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %.Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.1                                                                     |
| 2.A.1.2   | Vedecký pracovník 1                                                 | 610620               | osobohodina | 200             | 280,00               | 9,2943              | 56 000,00                   | 1 858,86                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %.Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.1                                                                     |
| 2.A.1.3   | Vedecký pracovník 2                                                 | 610620               | osobohodina | 200             | 280,00               | 9,2943              | 56 000,00                   | 1 858,86                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %.Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.1                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|         | Názov položky rozpočtu                                                                                                 | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                               | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A       | B                                                                                                                      | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| 2.A.1.4 | Vedecký pracovník 3                                                                                                    | 610620               | osobohodina | 400             | 210,00               | 6,9707              | 84 000,00                   | 2 788,28                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom/ 163 hod/.Sadzba bola valorizovaná o 5 %.Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                   | 1.1                                                                     |
| 2.A.1.5 | Vedecký pracovník 4                                                                                                    | 610620               | osobohodina | 400             | 200,00               | 6,6388              | 80 000,00                   | 2 655,52                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom/ 163 hod/.Sadzba bola valorizovaná o 5 %.Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                   | 1.1                                                                     |
| 2.A.1.6 | Vedecký pracovník 5                                                                                                    | 610620               | osobohodina | 400             | 150,00               | 4,9791              | 60 000,00                   | 1 991,64                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom/ 163 hod/.Sadzba bola valorizovaná o 5 %.Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                   | 1.1                                                                     |
| 2.A.1.7 | Doktorand 1                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 600             | 140,00               | 4,6471              | 84 000,00                   | 2 788,26                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom/ 163 hod/.Sadzba bola valorizovaná o 5 %.Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                   | 1.1                                                                     |
| 2.A.1.8 | Doktorand 2                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 600             | 140,00               | 4,6471              | 84 000,00                   | 2 788,26                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom/ 163 hod/.Sadzba bola valorizovaná o 5 %.Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                   | 1.1                                                                     |
| 2.A.2   | Cestovné náhrady **                                                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | 173 424,00                  | 5 756,62                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.A.2.1 | Prevádzka vozidla organizácie***                                                                                       | 634001               | projekt     | 1               | 22 464,00            | 745,6682            | 22 464,00                   | 745,67                     | 0,00                             | V rámci projektu sa plánuje 12 služobných ciest, pričom 8 s priemernou vzdialenosťou 300 km, t.j. 2400 km.Dalej sa plánujú 4 domáce služobné cesty s priemernou vzdialenosťou 1000 km t.j 4000 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,8 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 45 Sk/l, čo je 351 Sk na 100km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 1.1                                                                     |
| 2.A.2.2 | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)                                                 | 631001               | projekt     | 1               | 102 960,00           | 3 417,6459          | 102 960,00                  | 3 417,65                   | 0,00                             | Pri služobných cestách /terenne práce/ počítame s 3 pracovníkmi po 40 dní tj. 120 dní s plnou taxou stravného á. 298.- Sk. V rámci 8 týždenných turnusov kalkulujeme s ubytovaním /4 noci/ na jedne turnus pre 3 pracovníkov s ubytovaním na jednu noc 700.- Sk. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 12 870.- Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).      | 1.1                                                                     |
| 2.A.2.3 | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby - žiadateľ (LF TU Zvolen) | 631002               | projekt     | 1               | 48 000,00            | 1 593,3081          | 48 000,00                   | 1 593,31                   | 0,00                             | Za dva roky plánujeme účasť na jednej zahraničnej konferencii pre 3 pracovníkov.Výdavky sa týkajú ubytovania, stravného, vreckového a konferenčných poplatkov. Priemerné výdavky na jednu pracovnú cestu sú 16 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa / LF TU Zvolen/                                                                                                     | 1.1                                                                     |
| 2.A.2.4 | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.A.3   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 25 000,00                   | 829,85                     | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.A.3.1 | Expert na webovské aplikácie                                                                                           | 637004               | osobohodina | 125             | 200,00               | 6,6388              | 25 000,00                   | 829,85                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola stanovená na 200 Sk za hodinu. Ide o výdavky spojené s webovou stránkou aktivity týkajúcou sa inovácie webovej stránky Spojeného národného centra pre výskum pralesov Slovenska. (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                | 1.1                                                                     |
| 2.A.3.2 | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.A.4   | Ostatné výdavky - priame                                                                                               |                      |             |                 |                      |                     | 105 000,00                  | 3 485,36                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.A.4.1 | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.A.4.2 | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                                                 |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|                                                                              | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                 | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A                                                                            | B                                                                                            | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.A.4.3.                                                                     | Materiálové výdavky                                                                          | 633006               | projekt     | 1               | 65 000,00            | 2 157,6047          | 65 000,00                   | 2 157,60                   | 0,00                             | Materiál na vydanie monografie v rozsahu 100 ks (papier, obálka, tonery) - 45 000 Sk, 5 tonerov po 2000 Sk a papier+iné kancelárske potreby za 10 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                    | 1.1                                                                     |
| 2.A.4.4.                                                                     | Knihy                                                                                        | 633009               | projekt     | 1               | 30 000,00            | 995,8176            | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             | Výdavky pozostávajú s nákupu 5 zahraničných publikácií v predpokladanej cene 1000 eur-30 000. sk. Výdavok sa týka žiadateľa ( LF TU Zvolen)                                                                                                                            | 1.1                                                                     |
| 2.A.4.5.                                                                     | Telekomunikačné a poštové služby                                                             | 632003               | projekt     | 1               | 10 000,00            | 331,9392            | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             | Telekomunikačné a poštové služby vo výške 10 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa ( LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                        | 1.1                                                                     |
| 2.A.                                                                         | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 1 017 424,00                | 33 772,25                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| <b>2B Aktivita 1.2: Stabilita a ochrana porastov</b>                         |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.B.1.                                                                       | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 212 000,00                  | 7 037,12                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.B.1.4.                                                                     | Výskumník 3                                                                                  | 610620               | osobohodina | 400             | 280,00               | 9,2943              | 112 000,00                  | 3 717,72                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka TU - LF Zvolen                                                                    | 1.2                                                                     |
| 2.B.1.5.                                                                     | Výskumník 4                                                                                  | 610620               | osobohodina | 400             | 250,00               | 8,2985              | 100 000,00                  | 3 319,40                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka TU - LF Zvolen                                                                    | 1.2                                                                     |
| 2.B.1.2.                                                                     | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.B.2.                                                                       | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 28 000,00                   | 929,43                     | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.B.2.1.                                                                     | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.B.2.2.                                                                     | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)                       | 631001               | projekt     | 1               | 28 000,00            | 929,4297            | 28 000,00                   | 929,43                     | 0,00                             | 30 služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,- Sk. Na polovici (15) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 1500,- Sk. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 934 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 1.2                                                                     |
| 2.B.2.3                                                                      | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.B.2.4                                                                      | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.B.3.                                                                       | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.B.3.3.                                                                     | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.B.4.                                                                       | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.B.4.1.                                                                     | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.B.4.2.                                                                     | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                       |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.B.4.3.                                                                     | Poštové a telekomunikačné služby                                                             | 632003               | projekt     | 1               | 4 000,00             | 132,7757            | 4 000,00                    | 132,78                     | 0,00                             | Výdavok sa týka TU LF Zvolen                                                                                                                                                                                                                                           | 1.2                                                                     |
| 2.B.4.4.                                                                     | Kancelárske potreby                                                                          | 633006               | projekt     | 1               | 10 000,00            | 331,9392            | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             | Výdavok na uskutočňovanie aktivity (papier, atď.) Výdavok sa týka TU LF Zvolen                                                                                                                                                                                         | 1.2                                                                     |
| 2.B.4.5.                                                                     | Toner do tlačiarí                                                                            | 633006               | projekt     | 1               | 14 000,00            | 464,7149            | 14 000,00                   | 464,71                     | 0,00                             | Výdavok na uskutočňovanie aktivity: 7 tonerov po cca. 2000 Sk. Výdavok sa týka TU LF Zvolen                                                                                                                                                                            | 1.2                                                                     |
| 2.B.4.6.                                                                     | Odborná literatúra                                                                           | 633009               | projekt     | 1               | 2 000,00             | 66,3878             | 2 000,00                    | 66,39                      | 0,00                             | 3 ks odborných kníh po cca. 670 Sk. Výdavok sa týka TU LF Zvolen                                                                                                                                                                                                       | 1.2                                                                     |
| 2.B.                                                                         | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 270 000,00                  | 8 962,37                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| <b>2.C. Aktivita 1.3: Modelovanie rastových procesov lesných ekosystémov</b> |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.C.1.                                                                       | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 994 000,00                  | 32 994,81                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 2.C.1.1.                                                                     | Koordinátor aktivity                                                                         | 610620               | osobohodina | 500             | 220,00               | 7,3027              | 110 000,00                  | 3 651,35                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                           | 1.3                                                                     |
| 2.C.1.2.                                                                     | Výskumník 1                                                                                  | 610620               | osobohodina | 3 600           | 200,00               | 6,6388              | 720 000,00                  | 23 899,68                  | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                           | 1.3                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|          | Názov položky rozpočtu                                                                                                 | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                         | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                                                      | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.C.1.3. | Výskumník 2                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 200,00               | 6,6388              | 80 000,00                   | 2 655,52                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                   | 1.3                                                                     |
| 2.C.1.6. | Doktorand                                                                                                              | 610620               | osobohodina | 600             | 140,00               | 4,6471              | 84 000,00                   | 2 788,26                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                   | 1.3                                                                     |
| 2.C.2.   | Cestovné náhrady **                                                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | 89 500,00                   | 2 970,86                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.C.2.1. | **<br>Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)                                           | 631001               | projekt     | 1               | 9 500,00             | 315,3422            | 9 500,00                    | 315,34                     | 0,00                             | 10 služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,- Sk. Na polovici (5) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 1500,- Sk. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 950 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                          | 1.3                                                                     |
| 2.C.2.2. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby - žiadateľ (LF TU Zvolen) | 631002               | projekt     | 1               | 80 000,00            | 2 655,5135          | 80 000,00                   | 2 655,51                   | 0,00                             | Ročne sa plánuje 1 zahraničná pracovná cesta v rámci vedeckej pracovnej skupiny DVFF Sektion Ertragskunde. Cena pre jednu pracovnú cestu je 40 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen).                      | 1.3                                                                     |
| 2.C.2.3. | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.C.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 90 000,00                   | 2 987,44                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.C.3.1. | Expert na webovské aplikácie                                                                                           | 637004               | osobohodina | 150             | 200,00               | 6,6388              | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola stanovená na 200 Sk za hodinu. Ide o výdavky spojené s tvorbou webového portálu, ktorý bude obsahovať popis modelu SIBYLA a bude voľne dostupný pre download softvérového riešenia vo forme freeware pre vedecké, výskumné a vzdelávacie účely. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 1.3                                                                     |
| 2.C.3.2. | Expert na odborné preklady                                                                                             | 637004               | osobohodina | 200             | 300,00               | 9,9581              | 60 000,00                   | 1 991,62                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola stanovená na 300 Sk za hodinu. Ide o výdavky spojené s prekladom odborných textov do anglického jazyka pre účely webového portálu a public relation. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                            | 1.3                                                                     |
|          | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.C.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                                               |                      |             |                 |                      |                     | 563 000,00                  | 18 688,18                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.C.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.C.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                                                 |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.C.4.3. | Komunikácie                                                                                                            | 632003               | projekt     | 1               | 6 000,00             | 199,1635            | 6 000,00                    | 199,16                     | 0,00                             | Telekomunikačné a poštové služby vo výške 6 000 Sk. služby Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                          | 1.3                                                                     |
| 2.C.4.4. | Materiálové výdavky                                                                                                    | 633006               | projekt     | 1               | 27 000,00            | 896,2358            | 27 000,00                   | 896,24                     | 0,00                             | 2 tonery po 2000 Sk, 2 tonery po 8000 Sk a papier a iné kancelárske potreby za 7000 Sk. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                            | 1.3                                                                     |
| 2.C.4.5. | Materiálové výdavky                                                                                                    | 633009               | projekt     | 1               | 45000                | 1 493,7263          | 45000                       | 1 493,73                   | 0,00                             | Výdavky pozostávajú z nákupu 10 zahraničných publikácií v predpokladanej cene 150 EURO - 45 000 Sk, Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                | 1.3                                                                     |
| 2.C.4.6. | Vydanie monografie                                                                                                     | 637004               | projekt     | 1               | 485 000,00           | 16 099,0507         | 485 000,00                  | 16 099,05                  | 0,00                             | Vydanie monografie "Analýza a modelovanie lesných ekosystémov", formát 160x235, farebnosť 4+4, papier vnútro 100 g natieraný matný, rozsah cca 400 strán, predsádzky 2+0, polep 4+0+matné lamino, papier natieraný lesk, väzba V8, náklad 600 ks. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                    | 1.3                                                                     |
| 2.C.4.7. | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.C.     | Spolu                                                                                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 1 736 500,00                | 57 641,28                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.D.     | Aktivita 1.4: Ekologicky vhodné využívanie lesných ekosystémov                                                         |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.D.1    | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 594 000,00                  | 19 717,05                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|            | Názov položky rozpočtu                                                                                                 | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A          | B                                                                                                                      | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.D.1.1    | Koordinátor aktivity                                                                                                   | 610620               | osobohodina | 400             | 300,00               | 9,9581              | 120 000,00                  | 3 983,24                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.4                                                                     |
| 2.D.1.2    | Výskumník 1                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 300             | 300,00               | 9,9581              | 90 000,00                   | 2 987,43                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.4                                                                     |
| 2.D.1.3    | Výskumník 2                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 300             | 300,00               | 9,9581              | 90 000,00                   | 2 987,43                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.4                                                                     |
| 2.D.1.4    | Výskumník 3                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 180,00               | 5,9749              | 72 000,00                   | 2 389,96                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.4                                                                     |
| 2.D.1.5    | Výskumník 4                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 300             | 180,00               | 5,9749              | 54 000,00                   | 1 792,47                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.4                                                                     |
| 2.D.1.6    | Doktorand 1                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 600             | 140,00               | 4,6471              | 84 000,00                   | 2 788,26                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.4                                                                     |
| 2.D.1.7    | Doktorand 2                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 600             | 140,00               | 4,6471              | 84 000,00                   | 2 788,26                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.4                                                                     |
| 2.D.2.     | Cestovné náhrady **                                                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | 550 000,00                  | 18 256,66                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.D.2.1.   | Prevádzka vozidla organizácie***                                                                                       | 634001               | projekt     | 1               | 60 000,00            | 1 991,6351          | 60 000,00                   | 1 991,64                   | 0,00                             | V rámci projektu sa plánujú terénne merania pričom sa plánuje približne 20 pracovných ciest s priemernou najazdenou vzdialenosťou 900 km, čo je 18 000 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a predpokladaná cena paliva je 45,662 sk/l, čo je cca 333,33 Sk/100 km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                                            | 1.4                                                                     |
| 2.D.2.2.   | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                                              | 631001               | projekt     | 1               | 210 000,00           | 6 970,7230          | 210 000,00                  | 6 970,72                   | 0,00                             | V rámci projektu sa plánuje približne 20 pracovných ciest za účelom terénnych meraní, pričom sa počíta s priemerným trvaním 4 dni (200 sk strava na osobu a deň) a 3 x nocľah (700 sk/osobu a noc). Priemerný počet výskumníkov na meraniach 3 osoby. Z toho vyplývajú náklady 8700 sk na 1 pracovnú cestu. Okrem toho sa plánuje účasť na 1 domácej konferencii s plánovanými výdavkami 6000 sk na osobu (vložné, konferenčné poplatky, ubytovanie, stravovanie, zakúpenie materiálov). Počíta sa s účasťou 6 osôb. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 1.4                                                                     |
| 2.D.2.3.1. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby - žiadateľ (LF TU Zvolen) | 631002               | projekt     | 1               | 280 000,00           | 9 294,2973          | 280 000,00                  | 9 294,30                   | 0,00                             | V rámci projektu sa plánuje 1 zahraničná pracovná cesta, na ktorej sa zúčastní 7 osôb. Cena pre jednu osobu je 40 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.4                                                                     |
| 2.D.2.4    | ... Iné (doplňte)                                                                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.D.3.     | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 54 000,00                   | 1 792,46                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.D.3.1.   | Programátor                                                                                                            | 637004               | osobohodina | 180             | 300,00               | 9,9581              | 54 000,00                   | 1 792,46                   | 0,00                             | Výdavky na vypracovanie počítačového programu, pre terénne merania časových snímkov práce ťažbovej techniky. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.4                                                                     |
| 2.D.4.     | Ostatné výdavky - priame                                                                                               |                      |             |                 |                      |                     | 100 000,00                  | 3 319,39                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.D.4.1.   | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.D.4.2.   | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

| Príloha č. 2 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (V ECK) - PRÍKLAD PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                   | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                           | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
| A                                                                                                                                                 | B                                                                                            | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.D.4.3.                                                                                                                                          | Knihy, časopisy, noviny, učebné pomôcky                                                      | 633009               | projekt     | 1               | 15 000,00            | 497,9088            | 15 000,00                   | 497,91                     | 0,00                             | Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: nákup 10 zahraničných publikácií v predpokladanej priemernej cene 1500 Sk - 15 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                      | 1.4                                                                     |
| 2.D.4.4.                                                                                                                                          | Všeobecný materiál                                                                           | 633006               | projekt     | 1               | 80 000,00            | 2 655,5135          | 80 000,00                   | 2 655,51                   |                                  | Materiál na vydanie monografie v rozsahu 100 ks (papier, obálka, tonery) - 20 000 Sk, tonery, papier+iné kancelárske potreby za 60000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                               | 1.4                                                                     |
| 2.D.4.5.                                                                                                                                          | Telekomunikačné služby                                                                       | 632003               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     |                                  | Telekomunikačné a poštové služby vo výške 5 000 Sk. služby Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                    | 1.4                                                                     |
| 2.D.4.6.                                                                                                                                          | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 2.D.                                                                                                                                              | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 1 298 000,00                | 43 085,56                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 2.E.                                                                                                                                              | Aktivita 1.5 - Cieľová kvalita dreva                                                         |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 2.E.1.                                                                                                                                            | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 293 000,00                  | 9 725,81                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 2.E.1.1.                                                                                                                                          | Koordinátor aktivity                                                                         | 610620               | osobohodina | 300             | 250,00               | 8,2985              | 75 000,00                   | 2 489,55                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom (163 hod.) Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                     | 1.5                                                                     |
| 2.E.1.2.                                                                                                                                          | Výskumník 1                                                                                  | 610620               | osobohodina | 200             | 250,00               | 8,2985              | 50 000,00                   | 1 659,70                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom (163 hod.) Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                     | 1.5                                                                     |
| 2.E.1.3.                                                                                                                                          | Výskumník 2                                                                                  | 610620               | osobohodina | 200             | 180,00               | 5,9749              | 36 000,00                   | 1 194,98                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom (163 hod.) Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                     | 1.5                                                                     |
| 2.E.1.4.                                                                                                                                          | Výskumník 3                                                                                  | 610620               | osobohodina | 200             | 180,00               | 5,9749              | 36 000,00                   | 1 194,98                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom (163 hod.) Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                     | 1.5                                                                     |
| 2.E.1.5.                                                                                                                                          | Výskumník 4                                                                                  | 610620               | osobohodina | 300             | 180,00               | 5,9749              | 54 000,00                   | 1 792,47                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom (163 hod.) Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                     | 1.5                                                                     |
| 2.E.1.6.                                                                                                                                          | doktorand 1                                                                                  | 610620               | osobohodina | 300             | 140,00               | 4,6471              | 42 000,00                   | 1 394,13                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom (163 hod.) Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                     | 1.5                                                                     |
| 2.E.2.                                                                                                                                            | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 126 000,00                  | 4 182,43                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 2.E.2.1.                                                                                                                                          | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             | 634001               | projekt     | 1               | 2 000,00             | 66,3878             | 2 000,00                    | 66,39                      | 0,00                             | Plánujú sa dve cesty odber a dovoz vzorkového materiálu do vzdialenosti 400 km. Priemerná spotreba vozidla je do 7.3 l/100km. Cena paliva je do 34, 246 Sk/l. Sadzba na 100 km je 250 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                              | 1.5                                                                     |
| 2.E.2.2.                                                                                                                                          | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                    | 631001               | projekt     | 1               | 4 000,00             | 132,7757            | 4 000,00                    | 132,78                     | 0,00                             | 20 pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,- Sk za účelom odberu vzorkového materiálu. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                     | 1.5                                                                     |
| 2.E.2.3.                                                                                                                                          | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002               | projekt     | 1               | 120 000,00           | 3 983,2703          | 120 000,00                  | 3 983,27                   | 0,00                             | Ročne sa plánujú 1 zahraničnú pracovnú cestu v za účelom prezentácie výsledkov na odbornej konferencii. Výdavky na jednu pracovnú cestu sú max. 120 000 Sk. Skladajú sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú žiadateľa (DF TU Zvolen). | 1.5                                                                     |
| 2.E.3.                                                                                                                                            | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 2.E.3.1.                                                                                                                                          | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                    |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 2.E.3.2.                                                                                                                                          | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 2.E.4.                                                                                                                                            | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 109 000,00                  | 3 618,14                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

| A         | Názov položky rozpočtu                                                 | B1     | C           | D     | E         |            | F1 = D * E |           | F2   | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------|------------|------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A         | B                                                                      | B1     | C           | D     | E         |            | F1 = D * E |           | F2   | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.E.4.1.  | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)            |        | projekt     | 0     | 0,00      | 0,0000     | 0,00       | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.E.4.2.  | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                |        | projekt     | 0     | 0,00      | 0,0000     | 0,00       | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.E.4.3.  | Rezivo                                                                 | 633007 | projekt     | 1     | 40 000,00 | 1 327,7568 | 40 000,00  | 1 327,76  | 0,00 | Nakup reziva 4m <sup>3</sup> na vzorky pri cene za meter kubický max. 10 000 Sk. Pre DF TU Zvolen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.5                                                                     |
| 2.E.4.4.  | Odborná literatúra                                                     | 633009 | projekt     | 1     | 9 000,00  | 298,7453   | 9 000,00   | 298,75    | 0,00 | 3 odborné publikácie (knihy) v priemernej cene 3000 Sk, Pre DF TU Zvolen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.5                                                                     |
| 2.E.4.5.  | Publikovanie v karentovanom časopise                                   | 637004 | projekt     | 1     | 60 000,00 | 1 991,6351 | 60 000,00  | 1 991,64  | 0,00 | Cena za publikovanie výsledkov projektu v dvoch karentovaných časopisoch, Pre DF TU Zvolen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.5                                                                     |
| 2.F.      | Spolu                                                                  |        |             |       |           |            | 528 000,00 | 17 526,38 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.F.      | Aktivita 2.1: Globálne a regionálne zmeny                              |        |             |       |           |            |            | 0,00      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.F.1.    | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                          |        |             |       |           |            | 525 000,00 | 17 426,79 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.F.1.1.  | Koordinátor aktivity (KS)                                              | 610620 | osobohodina | 500   | 220,00    | 7,3027     | 110 000,00 | 3 651,35  | 0,00 | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                           | 2.1                                                                     |
| 2.F.1.2.  | Výskumník 1 (JS)                                                       | 610620 | osobohodina | 250   | 240,00    | 7,9665     | 60 000,00  | 1 991,63  | 0,00 | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                            | 2.1                                                                     |
| 2.F.1.3.  | Výskumník 2 (JK)                                                       | 610620 | osobohodina | 250   | 220,00    | 7,3027     | 55 000,00  | 1 825,68  | 0,00 | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                            | 2.1                                                                     |
| 2.F.1.4.  | Výskumník 3 (AL)                                                       | 610620 | osobohodina | 1 000 | 180,00    | 5,9749     | 180 000,00 | 5 974,90  |      | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                            | 2.1                                                                     |
| 2.F.1.5.  | Výskumník 4 (DK)                                                       | 610620 | osobohodina | 200   | 180,00    | 5,9749     | 36 000,00  | 1 194,98  |      | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                            | 2.1                                                                     |
| 2.F.1.6.  | Doktorand 1 (DM)                                                       | 610620 | osobohodina | 300   | 140,00    | 4,6471     | 42 000,00  | 1 394,13  | 0,00 | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                           | 2.1                                                                     |
| 2.F.1.9.  | Doktorand 2 (TV)                                                       | 610620 | osobohodina | 150   | 140,00    | 4,6471     | 21 000,00  | 697,07    | 0,00 | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                           | 2.1                                                                     |
| 2.F.1.10. | Doktorand 3 (NM)                                                       | 610620 | osobohodina | 150   | 140,00    | 4,6471     | 21 000,00  | 697,07    | 0,00 | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                           | 2.1                                                                     |
| 2.F.2.    | Cestovné náhrady **                                                    |        |             |       |           |            | 104 426,00 | 3 466,31  | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.F.2.1.  | Prevádzka vozidla organizácie***                                       | 634001 | projekt     | 1     | 11 826,00 | 392,5513   | 11 826,00  | 392,55    | 0,00 | V rámci projektu sa plánuje 10 výjazdov do terénu a účasť na dvoch domácich konferenciách. Pre každý výjazd sa plánujú tuzemské služobné cesty s priemernou vzdialenosťou 300 km, t.j. 12 tuzemských ciest vynásobených priemernou vzdialenosťou 300 km je 3600 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 45 Sk/l, čo je 329 Sk na 100km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 2.1                                                                     |
| 2.F.2.2.  | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) | 631001 | projekt     | 1     | 12 600,00 | 418,2434   | 12 600,00  | 418,24    | 0,00 | 12 služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,- Sk. Na polovici (6) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 1500,- Sk. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 1050 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                | 2.1                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|           | Názov položky rozpočtu                                                                                                 | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                        | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A         | B                                                                                                                      | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.F.2.3.1 | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby - žiadateľ (LF TU Zvolen) | 631002               | projekt     | 1               | 80 000,00            | 2 655,5135          | 80 000,00                   | 2 655,51                   | 0,00                             | Ročne sa plánuje 1 zahraničná pracovná cesta v rámci vedeckej siete INNOFORCE. Cena pre jednu pracovnú cestu je 40 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen). | 2.1                                                                     |
| 2.F.2.4   | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.F.3.    | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 72 000,00                   | 2 389,97                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.F.3.1.  | Expert na webové aplikácie                                                                                             | 637004               | osobohodina | 180             | 200,00               | 6,6388              | 36 000,00                   | 1 194,98                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola stanovená na 200 Sk za hodinu. Ide o výdavky spojené s webovou stránkou regionálnych meteorologických staníc TUZVO, kde budú zverejnené meteorologické údaje z tejto siete. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                    | 2.1                                                                     |
| 2.F.3.2.  | Expert na odborné preklady                                                                                             | 637004               | osobohodina | 180             | 200,00               | 6,6388              | 36 000,00                   | 1 194,98                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola stanovená na 200 Sk za hodinu. Ide o výdavky spojené prekladom odborných vedeckých článkov publikovaných v zahraničných časopisoch. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                            | 2.1                                                                     |
| 2.F.3.2.  | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.F.4.    | Ostatné výdavky - priame                                                                                               |                      |             |                 |                      |                     | 50 000,00                   | 1 659,70                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.F.4.1.  | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.F.4.2.  | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.F.4.3.  | Literatura                                                                                                             | 633009               | projekt     | 1               | 15 000,00            | 497,9088            | 15 000,00                   | 497,91                     | 0,00                             | Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: nákup 5 zahraničných publikácií v predpokladanej cene 100 EURO - 15 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                             | 2.1                                                                     |
| 2.F.4.4.  | Materiálové výdavky                                                                                                    | 633006               | projekt     | 1               | 30 000,00            | 995,8176            | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             | Materiál na vydanie monografie v rozsahu 100 ks (papier, obálka, tonery) - 15 000 Sk, 4 tonery po 2000 Sk a papier+iné kancelárske potreby za 7000 Sk - 15 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                  | 2.1                                                                     |
| 2.F.4.5.  | Telekomunikačné a poštové služby                                                                                       | 632003               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Telekomunikačné a poštové služby vo výške 5 000 Sk. služby Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                          | 2.1                                                                     |
| 2.F.      | Spolu                                                                                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 751 426,00                  | 24 942,76                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.G.      | Aktivita 2.2: Cyklus vody, uhlíka a živín                                                                              |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.G.1.    | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 528 000,00                  | 17 526,40                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.G.1.1.  | Koordinátor aktivity                                                                                                   | 610620               | osobohodina | 600             | 220,00               | 7,3027              | 132 000,00                  | 4 381,62                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                  | 2.2                                                                     |
| 2.G.1.2.  | Výskumník 1                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 200             | 220,00               | 7,3027              | 44 000,00                   | 1 460,54                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                  | 2.2                                                                     |
| 2.G.1.3.  | Výskumník 2                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 200,00               | 6,6388              | 80 000,00                   | 2 655,52                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                  | 2.2                                                                     |
| 2.G.1.4.  | Výskumník 3                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 200,00               | 6,6388              | 80 000,00                   | 2 655,52                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                  | 2.2                                                                     |
| 2.G.1.6.  | Výskumník 5                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 600             | 180,00               | 5,9749              | 108 000,00                  | 3 584,94                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                  | 2.2                                                                     |
| 2.G.1.7.  | Doktorand 2                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 600             | 140,00               | 4,6471              | 84 000,00                   | 2 788,26                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                  | 2.2                                                                     |
| 2.G.2.    | Cestovné náhrady **                                                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | 99 000,00                   | 3 286,20                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|          | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                       | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                            | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| 2.G.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             | 634001               | projekt     | 1               | 19 000,00            | 630,6845            | 19 000,00                   | 630,68                     | 0,00                             | Plánuje sa cca 30 tuzemských služobných ciest (ternénne práce, konferencie) s priemernou dĺžkou 200 km. Priemerná spotreba v teréne je 7,04 l/100 km a očakávaná cena 45 SKK/l. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.                      | 2.2                                                                     |
| 2.G.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)                       | 631001               | projekt     | 1               | 20 000,00            | 663,8784            | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Plánuje sa 30 služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,-Sk. Ubytovanie 10 osoba x noc, 800,-SKK/noc. Vložené domáce konferencie 1000 SKK/os. x 6 osôb. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.              | 2.2                                                                     |
| 2.G.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002               | projekt     | 1               | 60 000,00            | 1 991,6351          | 60 000,00                   | 1 991,64                   | 0,00                             | Celkovo sú plánované 4 zahraničné pracovné cesty (konferencie). Odhadovaná cena v priemere 15 000 Sk (cestovné, ubytovanie, diéty, vložné). Výdavky sa týkajú žiadateľa LF TU vo Zvolene.                                                    | 2.2                                                                     |
| 2.G.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.G.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.G.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                    |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.G.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.G.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 74 000,00                   | 2 456,35                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.G.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.G.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                       |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.G.4.3. | Materiálové výdavky                                                                          | 633006               | projekt     | 1               | 69 000,00            | 2 290,3804          | 69 000,00                   | 2 290,38                   | 0,00                             | Výdavky sa člena na: materiál na vydanie 2 monografií v počte 100 ks s farebnými reprodukciami (papier, obálka) - 14 000 Sk, 10 tonerov po 4 000 Sk a papier+iné kancelárske potreby za 15 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 2.2                                                                     |
| 2.G.4.4. | Telekomunikačné a poštové služby                                                             | 632003               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Telekomunikačné a poštové služby vo výške 5 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                | 2.2                                                                     |
| 2.G.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 701 000,00                  | 23 268,95                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.H      | Aktivity 2.3 Disturbancie a meliorácie lesných ekosystémov                                   |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.H.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 420 000,00                  | 13 941,47                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.H.1.1. | Koordinátor aktivity                                                                         | 610620               | osobohodina | 400             | 350,00               | 11,6179             | 140 000,00                  | 4 647,16                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom a s valorizáciou 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                   | 2.3                                                                     |
| 2.H.1.2. | Spoluriešiteľ 1                                                                              | 610620               | osobohodina | 350             | 220,00               | 7,3027              | 77 000,00                   | 2 555,95                   |                                  | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom a s valorizáciou 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                   | 2.3                                                                     |
| 2.H.1.3. | Spoluriešiteľ 2                                                                              | 610620               | osobohodina | 350             | 220,00               | 7,3027              | 77 000,00                   | 2 555,95                   |                                  | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom a s valorizáciou 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                   | 2.3                                                                     |
| 2.H.1.4. | Spoluriešiteľ 3                                                                              | 610620               | osobohodina | 350             | 200,00               | 6,6388              | 70 000,00                   | 2 323,58                   |                                  | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom a s valorizáciou 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                   | 2.3                                                                     |
| 2.H.1.5. | Doktorand                                                                                    | 610620               | osobohodina | 400             | 140,00               | 4,6471              | 56 000,00                   | 1 858,84                   |                                  | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom a s valorizáciou 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                   | 2.3                                                                     |
| 2.H.1.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      |             | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.H.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 310 000,00                  | 10 290,11                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.H.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|          | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                            | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 2.H.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)                       | 631001               | projekt     | 1               | 150 000,00           | 4 979,0878          | 150 000,00                  | 4 979,09                   | 0,00                             | Na aktivitu je plánovaných 12 tuzemských dvojdných pracovných ciest (na terénne meračské práce) so vzdialenosťou 250 km (tam aj späť 500 km) s cestovným 600 Sk na jednu cestu (spolu 7200 Sk), ubytovanie 12 nocí á 1500 Sk (spolu 18 000 Sk), stravné 200 Sk/deň (spolu 4800 Sk). Okrem toho je plánovaná účasť koordinátora a 3. spoluriešiteľov na 3. domácich konferenciách s plánovaným nákladom 10 000 Sk na jednu konferenciu, t. j. spolu 120 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.3                                                                     |
| 2.H.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002               | projekt     | 1               | 160 000,00           | 5 311,0270          | 160 000,00                  | 5 311,03                   | 0,00                             | Na aktivitu sú plánované štyri zahraničné pracovné cesty na vedecké konferencie s plánovaným nákladom na jednu konferenciu 40 000 Sk. Výdavok je pre koordinátora a troch spoluriešiteľov. Sú v ňom zahrnuté: cestovné, ubytovanie, stravné a vložné. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.3                                                                     |
| 2.H.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| 2.H.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| 2.H.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                    |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| 2.H.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| 2.H.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 300 400,00                  | 9 971,45                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| 2.H.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| 2.H.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                       |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| 2.H.4.3. | Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet                                                | 632003               | projekt     | 1               | 25 000,00            | 829,8480            | 25 000,00                   | 829,85                     | 0,00                             | Výdavky sa týkajú telekomunikačných poplatkov. Sú pre koordinátora, troch spoluriešiteľov a doktoranda. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.3                                                                     |
| 2.H.4.4. | Materiál - literatúra                                                                        | 633009               | projekt     | 1               | 90 400,00            | 3 000,7303          | 90 400,00                   | 3 000,73                   | 0,00                             | Výdavky pozostávajú z nasledujúcich položiek: Nákup zahraničnej odbornej literatúry v počte 15 ks v predpokladanej cene á 200 Euro/ks (90 400 Sk). Je pre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.3                                                                     |
| 2.H.4.5. | Materiál-kancelárske potreby                                                                 | 633006               | projekt     | 1               | 75 000,00            | 2 489,5439          | 75 000,00                   | 2 489,54                   | 0,00                             | Tonery 20 ks za priemerná cena za ks 2 000,00 SK spolu 40 000,00; kancelársky papier A4 20 kartónov za 100,00 SK/bal spolu 10 000,00 SK; kancelársky papier A3 9 kartónov za 214,00 SK/bal spolu 9 630,00 Sk; kockovaný papier 10 bal za 120,5/bal spolu 1 205,00 Sk; linajkový papier 10 bal za 120,5/bal spolu 1 205,00 Sk; perá 50 ks za 15,00 Sk/ks spolu 750,00; pentelky 50 ks za 30,00 Sk/ks spolu 1 500,00 Sk; fixky 10 bal za 18,00 Sk/bal spolu 180,00 Sk; CD 50 ks za 9,00 Sk/ks spolu 450,00 Sk; DVD 20 ks za 15,00 Sk/ks spolu 300,00 Sk; zošity 30 ks za 9,00/ks spolu 270,00 Sk; zošity v pevnej väzbe A4 25 ks za 51,00 Sk/ks spolu 1 275,00 Sk; samolepiace bločky 10 ks za 60,50 Sk/ks spolu 605,00 Sk; spinky 30 bal za 9,00 Sk/bal spolu 270,00 Sk, lepidlá 20 ks za 21,00 Sk/ks spolu 420,00 Sk; IZO lepa 10 ks za 30,00 Sk/ks spolu 300,00 Sk; korekčné pásky 10 ks za 75,00 Sk/ks spolu 750,00 Sk; korekčné perá 10 ks za 45,00 Sk/ks spolu 450,00 Sk; rýchloviazace 50 ks za 15,00 Sk/ks spolu 750,00 Sk; euro obal A4 hrubý 50 ks za 36,00 Sk/ks spolu 1 800,00 Sk; kancelárske obaly 4 bal za 200,00 Sk/bal spolu 800,00 Sk; obal PP 30 ks za 45,00 Sk/ks spolu 1 350,00 Sk, samoviazacie lišty 100 ks za 7,40/ks spolu 740,00 Sk. Výdavky sú pre koordinátora a 3 spoluriešiteľov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene) | 2.3                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

| A                                                           | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                  | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| B                                                           | B1                                                                                           | C                    | D           | E               | F1 = D * E           | F2                  | G                           |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.H.4.6.                                                    | Materiál-pracovné odevy, obuv a pomôcky                                                      | 633010               | projekt     | 1               | 60 000,00            | 1 991,6351          | 60 000,00                   | 1 991,64                   | 0,00                             | Výdavky sa týkajú pracovných odevov a abuvi na terénne merania pre 4. pracovníkov (koordinátor a 3. spoluriešitelia) a 15 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                                          | 2.3                                                                     |
| 2.H.4.7.                                                    | Špeciálne služby-preklady a korektúry                                                        | 637004               | projekt     | 1               | 50 000,00            | 1 659,6959          | 50 000,00                   | 1 659,70                   | 0,00                             | Výdavky sa týkajú prekladov z cudzích jazykov a korektúr článkov a iných publikácií (200 strán a 250 Sk). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                                                                                                  | 2.3                                                                     |
| <b>2.H. Spolu</b>                                           |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>1 030 400,00</b>         | <b>34 203,04</b>           | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| <b>2.1. Aktivita 2.4: Biomasa a látkové zloženie dreva</b>  |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| <b>2.1.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b> |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.1.1.1.                                                    |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | 253 000,00                  | 8 398,07                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.1.1.1.1.                                                  | Koordinátor aktivity                                                                         | 610620               | osobohodina | 200             | 300,00               | 9,9581              | 60 000,00                   | 1 991,62                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                            | 2.4                                                                     |
| 2.1.1.1.2.                                                  | Výskumník 1                                                                                  | 610620               | osobohodina | 150             | 220,00               | 7,3027              | 33 000,00                   | 1 095,41                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                            | 2.4                                                                     |
| 2.1.1.1.3.                                                  | Výskumník 2                                                                                  | 610620               | osobohodina | 200             | 200,00               | 6,6388              | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                            | 2.4                                                                     |
| 2.1.1.1.4.                                                  | Výskumník 3                                                                                  | 610620               | osobohodina | 200             | 200,00               | 6,6388              | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                            | 2.4                                                                     |
| 2.1.1.1.5.                                                  | Výskumník 4                                                                                  | 610620               | osobohodina | 200             | 200,00               | 6,6388              | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                            | 2.4                                                                     |
| 2.1.1.1.6.                                                  | Výskumník 5                                                                                  | 610620               | osobohodina | 200             | 200,00               | 6,6388              | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                            | 2.4                                                                     |
| <b>2.1.2. Cestovné náhrady **</b>                           |                                                                                              |                      |             |                 |                      | 0,0000              | <b>45 160,00</b>            | <b>1 499,04</b>            | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.1.2.1.                                                    | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             | 634001               | projekt     | 1               | 13 160,00            | 436,8320            | 13 160,00                   | 436,83                     | 0,00                             | V rámci projektu sa plánuje 10 služobných ciest s priemernou vzdialenosťou 400 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 45 Sk/l, čo je 329 Sk na 100km. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).    | 2.4                                                                     |
| 2.1.2.2.                                                    | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                    | 631001               | projekt     | 1               | 2 000,00             | 66,3878             | 2 000,00                    | 66,39                      | 0,00                             | 10 služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,- Sk. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 200 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                            | 2.4                                                                     |
| 2.1.2.3.                                                    | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002               | projekt     | 1               | 30 000,00            | 995,8176            | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             | Plánuje sa 1 zahraničná pracovná cesta v rámci medzinárodnej spolupráce. Cena pre jednu pracovnú cestu je 30 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú žiadateľa (DF TU Zvolen). | 2.4                                                                     |
| 2.1.2.4.                                                    | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| <b>2.1.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti</b> |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.1.3.1.                                                    | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                    |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.1.3.2.                                                    | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| <b>2.1.4. Ostatné výdavky - priame</b>                      |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>100 000,00</b>           | <b>3 319,39</b>            | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.1.4.1.                                                    | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

| A        | Názov položky rozpočtu                            | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|---------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|          | B                                                 | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.I.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity           |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.I.4.3. | Špeciálny materiál                                | 633006               | projekt     | 1               | 100 000,00           | 3 319,3919          | 100 000,00                  | 3 319,39                   | 0,00                             | Kyselina sírová 96% p.a. 10 L za priemernú cenu 120 Sk spolu 1200 Sk; Metanol 10 L za priemernú cenu 85 Sk/L spolu 850 Sk; Etanol 45 L za jednotkovú cenu 532 Sk/L spolu 23 941 Sk; Peroxid vodíka 5L za priemernú cenu 149 Sk/L spolu 747 Sk; Dioxán 4 (2,5 L) balenia za priemernú cenu 7803 Sk/bal spolu 31 211 Sk; Acetylacetón 1 balenie za priemernú cenu 2162 Sk / bal, spolu 2162 Sk; toluén 20L za priemernú cenu 95 Sk/L spolu 1904 Sk; glycerín 2 L za priemernú cenu 136 Sk/L, spolu 272 Sk; N,N Dimetylacetamid 1 balenie za priemernú cenu 2719 Sk/bal, spolu 2719 Sk; N,N Dimetylformamid 1 balenie (2,5 L) za priemernú cenu 2473 Sk/bal, spolu 2473 Sk; Technické plyny: dusík 2 tlakové fľaše za priemernú cenu 753 Sk, spolu 1506 Sk; Technické plyny: vodík 2 tlakové fľaše za priemernú cenu 904 Sk, spolu 1808 Sk; Technické plyny: vzduch 3 tlakové fľaše za priemernú cenu 603 Sk, spolu 1809 Sk; | 2.4                                                                     |
| 2.1.     | Spolu                                             |                      |             |                 |                      |                     | 398 160,00                  | 13 216,49                  | 0,00                             | Banka odmerná so zábrusom 25 ml - 25 ks za priemernú cenu 156 Sk/ks spolu 3900 Sk; Banka odmerná so zábrusom 50 ml 25 ks za priemernú cenu 170 Sk /ks, spolu 4250 Sk; téglík filtračný s fritou 20 ks za priemernú cenu 390 Sk, spolu 7800 Sk; pipeta nedelená 30 ks za priemernú cenu 84 Sk / ks, spolu 2520 Sk; pipeta delená 30 kusov za priemernú cenu 50 Sk/ks, spolu 1500 Sk; kadička nízka 40 ks za priemernú cenu 42 Sk, spolu 1680 Sk; kadička vysoká 10 ks za priemernú cenu 92 Sk, spolu 920 Sk; lievik analytický 10 ks za priemernú cenu 78 Sk/ ks spolu 780 Sk; náspyka 2 kusy za priemernú cenu 204 Sk/ks spolu 410 Sk; filtračný papier 6 balení za priemernú cenu 80 Sk/ bal spolu 480 Sk, pinzeta priama 2ks za priemernú cenu 115 Sk/ ks spolu 230 sk; pipetník BRAND 2ks za priemernú cenu 1210 Sk/ ks spolu 2420 Sk                                                                                  | 2.4                                                                     |
| 2.J.     | Aktivita 3.1: Diverzita drevín a bylinnej synúzie |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.J.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti     |                      |             |                 |                      |                     | 191 560,00                  | 6 358,61                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.J.1.1  | LF TUZVO: koordinátor aktivity                    | 610620               | osobohodina | 140             | 272,00               | 9,0287              | 38 080,00                   | 1 264,02                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU vo Zvolene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.1                                                                     |
| 2.J.1.2  | LF TUZVO: vedecký pracovník 1                     | 610620               | osobohodina | 140             | 372,00               | 12,3481             | 52 080,00                   | 1 728,73                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU vo Zvolene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.1                                                                     |
| 2.J.1.3  | LF TUZVO: vedecký pracovník 2                     | 610620               | osobohodina | 140             | 198,00               | 6,5724              | 27 720,00                   | 920,14                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU vo Zvolene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.1                                                                     |
| 2.J.1.4  | LF TUZVO: vedecký pracovník 3                     | 610620               | osobohodina | 140             | 208,00               | 6,9043              | 29 120,00                   | 966,60                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU vo Zvolene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.1                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|          | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                    | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                            | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.J.1.5  | LF TUZVO: vedecký pracovník 4                                                                | 610620               | osobohodina | 140             | 194,00               | 6,4396              | 27 160,00                   | 901,54                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU vo Zvolene.                                   | 3.1                                                                     |
| 2.J.1.6  | LF TUZVO: doktorand                                                                          | 610620               | osobohodina | 150             | 116,00               | 3,8505              | 17 400,00                   | 577,58                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU vo Zvolene.                                   | 3.1                                                                     |
| 2.J.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 129 000,00                  | 4 282,02                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.J.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             | 634001               | projekt     | 1               | 19 000,00            | 630,6845            | 19 000,00                   | 630,68                     | 0,00                             | Plánuje sa cca 30 tuzemských služobných ciest (ternénne práce, konferencie) s priemernou dĺžkou 200 km. Priemerná spotreba v teréne je 7,04 l/100 km a očakávaná cena 45 SKK/l. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.                   | 3.1                                                                     |
| 2.J.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)                       | 631001               | projekt     | 1               | 20 000,00            | 663,8784            | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Plánuje sa 30 služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,-Sk. Ubytovanie 10 osoba x noc, 800,-SKK/noc. Vložené domáce konferencie 1000 SKK/os. x 6 osôb. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.           | 3.1                                                                     |
| 2.J.2.3  | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002               | projekt     | 1               | 60 000,00            | 1 991,6351          | 60 000,00                   | 1 991,64                   | 0,00                             | Celkovo sú plánované 4 zahraničné pracovné cesty (konferencie). Odhadovaná cena v priemere 15 000 Sk (cestovné, ubytovanie, diéty, vložné). Výdavky sa týkajú žiadateľa LF TU vo Zvolene.                                                 | 3.1                                                                     |
| 2.J.2.9  | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002               | projekt     | 1               | 30 000,00            | 995,8176            | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             | Celkovo sú plánované 2 zahraničné pracovné cesty (konferencie). Odhadovaná cena v priemere 15 000 Sk (cestovné, ubytovanie, diéty, vložné). Výdavky sa týkajú žiadateľa LF TU vo Zvolene.                                                 | 3.1                                                                     |
| 2.J.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.J.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.J.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                    |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.J.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.J.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 335 000,00                  | 11 119,96                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.J.4.1. | Materiálové výdavky                                                                          | 633006               | projekt     | 1               | 320 000,00           | 10 622,0540         | 320 000,00                  | 10 622,05                  | 0,00                             | Náklady na genetické analýzy (izolácia DNA cca 20 SKK x 500 vzoriek; PCR cca 20 SKK x 5000 analyz; analiza na sekvenatore cca 200 SKK x 500 analyz, drobne laboratorne vybavenie 110000 SKK). Výdavok sa týka žiadateľa LF TU vo Zvolene. | 3.1                                                                     |
| 2.J.4.3. | Materiálové výdavky                                                                          | 633006               | projekt     | 1               | 10 000,00            | 331,9392            | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             | Výdavky na kancelárske potreby a drobný materiál. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TUZVO)                                                                                                                                                  | 3.1                                                                     |
| 2.J.4.5  | Telekomunikačné a poštové služby                                                             | 632003               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Výdavok sa týka žiadateľa (LF TUZVO)                                                                                                                                                                                                      | 3.1                                                                     |
| 2.J.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 655 560,00                  | 21 760,59                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.K.     | Aktivita 3.2: Diverzita bezstavovcov                                                         |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.K.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.K.1.4  | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.K.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.K.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.K.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.K.3.1. | Expert na webovské aplikácie                                                                 |                      |             |                 |                      | 0,0000              |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.K.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.K.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.K.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.K.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                       |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.K.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.L.     | Aktivita 3.3: Diverzita stavovcov                                                            |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|          | Názov položky rozpočtu                                                                                                 | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                                                      | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 2.L.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 492 000,00                  | 16 331,36                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| 2.L.1.1  | Koordinátor aktivity                                                                                                   | 610620               | osobohodina | 400             | 320,00               | 10,6221             | 128 000,00                  | 4 248,84                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                                | 3.3                                                                     |
| 2.L.1.2  | Výskumník 1                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 200             | 280,00               | 9,2943              | 56 000,00                   | 1 858,86                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                                | 3.3                                                                     |
| 2.L.1.3  | Výskumník 2                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 200             | 280,00               | 9,2943              | 56 000,00                   | 1 858,86                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                                | 3.3                                                                     |
| 2.L.1.4  | Výskumník 3                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 210,00               | 6,9707              | 84 000,00                   | 2 788,28                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                                | 3.3                                                                     |
| 2.L.1.5  | Doktorand 1                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 140,00               | 4,6471              | 56 000,00                   | 1 858,84                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                                | 3.3                                                                     |
| 2.L.1.6  | Doktorand 2                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 140,00               | 4,6471              | 56 000,00                   | 1 858,84                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                                | 3.3                                                                     |
| 2.L.1.7  | Doktorand 3                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 140,00               | 4,6471              | 56 000,00                   | 1 858,84                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                                | 3.3                                                                     |
| 2.L.2.   | Cestovné náhrady **                                                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | 442 610,00                  | 14 691,96                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| 2.L.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                                                                       | 634001               | projekt     | 1               | 29 610,00            | 982,8719            | 29 610,00                   | 982,87                     | 0,00                             | V rámci projektu sa plánuje 20 terénnych štúdií a 10 účasti na domácich konferenciách s priemernou vzdialenosťou 300 km, t.j. 30 tuzemských ciest vynásobených priemernou vzdialenosťou 300 km je 9000 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 45 Sk/l, čo je 329 Sk na 100km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                       | 3.3                                                                     |
| 2.L.2.3  | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                                              | 631001               | projekt     | 1               | 53 000,00            | 1 759,2777          | 53 000,00                   | 1 759,28                   | 0,00                             | 30 v priemere päťdňových služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,- Sk. Na polovici (15) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 1000,- Sk a pri 10 účastiach na konferenciách s priemerným konferenčným poplatkom 800 Sk. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 3000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                       | 3.3                                                                     |
| 2.L.2.5  | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby - žiadateľ (LF TU Zvolen) | 631002               | projekt     | 1               | 360 000,00           | 11 949,8108         | 360 000,00                  | 11 949,81                  | 0,00                             | Ročne sa plánujú 4 zahraničné pracovné cesty najmä v rámci stretnutí vedeckých organizácií IUFRO (International Union of Forestry research organisations) a EFI (European Forestry Institute) vrátane IUFRO Congress a Forestry Congress. Priemerná cena pre jednu pracovnú cestu je 45 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen). | 3.3                                                                     |
| 2.L.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|          | Názov položky rozpočtu                                         | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                             | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                              | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 2.1.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                  |                      |             |                 |                      |                     | 75 000,00                   | 2 489,55                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| 2.L.3.1. | Expert na webovské aplikácie                                   | 637004               | osobohodina | 125             | 200,00               | 6,6388              | 25 000,00                   | 829,85                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola stanovená na 200 Sk za hodinu. Ide o výdavky spojené s webovou stránkou aktivít, kde budú odborné dotazníky a zverejnené prípadové štúdie. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).          | 3.3                                                                     |
| 2.L.3.2. | Prekladateľ na prekladanie, resp. jazykovú korekciu publikácií | 637004               | osobohodina | 250             | 200,00               | 6,6388              | 50 000,00                   | 1 659,70                   |                                  | Hodinová sadzba bola stanovená na 200 Sk za hodinu. Ide o výdavky spojené s prekladaním, resp. jazykovou korekciou publikácií do zahraničných, resp. CC časopisov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).       | 3.3                                                                     |
| 2.L.3.3. | ... Iné (doplniť)                                              |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| 2.1.4.   | Ostatné výdavky - priame                                       |                      |             |                 |                      |                     | 155 000,00                  | 5 145,06                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| 2.L.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)    |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| 2.L.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                         |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| 2.L.4.3. | Telekomunikačné a poštové služby                               | 632003               | projekt     | 1               | 15 000,00            | 497,9088            | 15 000,00                   | 497,91                     | 0,00                             | Telekomunikačné a poštové služby vo výške 15 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                     | 3.3                                                                     |
| 2.L.4.4. | Materiálové výdavky                                            | 633006               | projekt     | 1               | 55 000,00            | 1 825,6655          | 55 000,00                   | 1 825,67                   | 0,00                             | Výdavky pozostávajú z nasledovných položiek: materiál na vydanie dvoch monografií v rozsahu 100 ks (45 000 Sk), kancelárske potreby v rozsahu 10 000,-Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                | 3.3                                                                     |
| 2.L.4.5. | Materiálové výdavky                                            | 633009               | projekt     | 1               | 25 000,00            | 829,8480            | 25 000,00                   | 829,85                     | 0,00                             | Výdavky pozostávajú z nákupu 10 zahraničných publikácií v predpokladanej cene priemernej cene 25000 Sk, čiže celkovo 25 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                          | 3.3                                                                     |
| 2.L.4.8. | Publikovanie v karentovanom časopise                           | 637004               | projekt     | 1               | 60 000,00            | 1 991,6351          | 60 000,00                   | 1 991,64                   | 0,00                             | Cena za publikovanie výsledkov projektu v dvoch karentovaných časopisoch, Pre žiadateľa LF TU Zvolen.                                                                                                              | 3.3                                                                     |
| 2.1.     | Spolu                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 1 164 610,00                | 38 657,93                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| 2.M.     | Aktivita 3.4: Manažment zverí                                  |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| 2.M.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                  |                      |             |                 |                      |                     | 590 000,00                  | 19 584,36                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| 2.M.1.1. | Koordinátor aktivít                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 280,00               | 9,2943              | 112 000,00                  | 3 717,72                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 3.4                                                                     |
| 2.M.1.2. | Výskumník 1                                                    | 610620               | osobohodina | 200             | 320,00               | 10,6221             | 64 000,00                   | 2 124,42                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 3.4                                                                     |
| 2.M.1.3. | Výskumník 2                                                    | 610620               | osobohodina | 200             | 260,00               | 8,6304              | 52 000,00                   | 1 726,08                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 3.4                                                                     |
| 2.M.1.4. | Výskumník 3                                                    | 610620               | osobohodina | 200             | 260,00               | 8,6304              | 52 000,00                   | 1 726,08                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 3.4                                                                     |
| 2.M.1.5. | Výskumník 4                                                    | 610620               | osobohodina | 200             | 240,00               | 7,9665              | 48 000,00                   | 1 593,30                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 3.4                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

| A         | Názov položky rozpočtu                                                                                                 | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| B         | B1                                                                                                                     | C                    | D           | E               |                      |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.M.1.6   | Výskumník 5                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 200             | 220,00               | 7,3027              | 44 000,00                   | 1 460,54                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.4                                                                     |
| 2.M.1.7   | Doktorand 1                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 140,00               | 4,6471              | 56 000,00                   | 1 858,84                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.4                                                                     |
| 2.M.1.8   | Doktorand 2                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 140,00               | 4,6471              | 56 000,00                   | 1 858,84                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.4                                                                     |
| 2.M.1.9   | Doktorand 3                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 140,00               | 4,6471              | 56 000,00                   | 1 858,84                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.4                                                                     |
| 2.M.1.10  | Výskumník 6                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 200             | 250,00               | 8,2985              | 50 000,00                   | 1 659,70                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka LF TU - LF Zvolen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.4                                                                     |
| 2.M.2.    | Cestovné náhrady **                                                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | 442 610,00                  | 14 691,96                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.M.2.1.  | Prevádzka vozidla organizácie***                                                                                       | 634001               | projekt     | 1               | 29 610,00            | 982,8719            | 29 610,00                   | 982,87                     | 0,00                             | V rámci projektu sa plánuje 20 terénnych štúdií a 10 účasti na domácich konferenciách s priemernou vzdialenosťou 300 km, t.j. 30 tuzemských ciest vynásobených priemernou vzdialenosťou 300 km je 9000 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 45 Sk/l, čo je 329 Sk na 100km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                              | 3.4                                                                     |
| 2.M.2.2.  | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                                              | 631001               | projekt     | 1               | 53 000,00            | 1 759,2777          | 53 000,00                   | 1 759,28                   | 0,00                             | 30 v priemere päťdňových služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,- Sk. Na polovici (15) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 1000,- Sk a pri 10 účastiach na konferenciách s priemerným konferenčným poplatkom 800 Sk. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 3000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                              | 3.4                                                                     |
| 2.M.2.3.1 | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby - žiadateľ (LF TU Zvolen) | 631002               | projekt     | 1               | 360 000,00           | 11 949,8108         | 360 000,00                  | 11 949,81                  | 0,00                             | Ročne sa plánujú 4 zahraničné pracovné cesty najmä v rámci stretnutí vedeckých organizácií IUFRO (International Union of Forestry research organisations, Wildlife Conservation and Management Research Group), IUGB (International Union of Game Biologists) a TWS (The Wildlife Society) vrátane IUFRO, TWS a IUGB Conference. Priemerná cena pre jednu pracovnú cestu je 45 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen). | 3.4                                                                     |
| 2.M.2.4   | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.M.3.    | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 55 000,00                   | 1 825,67                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.M.3.1.  | Expert na webové aplikácie                                                                                             | 637004               | osobohodina | 125             | 200,00               | 6,6388              | 25 000,00                   | 829,85                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola stanovená na 200 Sk za hodinu. Ide o výdavky spojené s webovou stránkou aktivít, kde budú odborné dotazníky a zverejnené prípadové štúdie. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.4                                                                     |
| 2.M.3.2.  | Prekladateľ na prekladanie, resp. jazykovú korekciu publikácií                                                         | 637004               | osobohodina | 150             | 200,00               | 6,6388              | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola stanovená na 200 Sk za hodinu. Ide o výdavky spojené s prekladaním, resp. jazykovou korekciou publikácií do zahraničných, resp. CC časopisov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.4                                                                     |
| 2.M.3.2.  | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |

zmena zo 4.3 preklep

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|          | Názov položky rozpočtu                                      | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                            | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                           | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| 2.M.4.   | Ostatné výdavky - priame                                    |                      |             |                 |                      |                     | 100 000,00                  | 3 319,39                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.M.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu) |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.M.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.M.4.3. | Telekomunikačné a poštové služby                            | 632003               | projekt     | 1               | 10 000,00            | 331,9392            | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             | Telekomunikačné a poštové služby vo výške 10 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                    | 3.4                                                                     |
| 2.M.4.4. | Materiálové výdavky                                         | 633006               | projekt     | 1               | 35 000,00            | 1 161,7872          | 35 000,00                   | 1 161,79                   | 0,00                             | Výdavky pozostávajú z nasledovných položiek: materiál na vydanie 1 monografie v rozsahu 100 ks (25 000 Sk,-), kancelárske potreby v rozsahu 10 000,-Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                 | 3.4                                                                     |
| 2.M.4.5. | Litaraúra                                                   | 633009               | projekt     | 1               | 25 000,00            | 829,8480            | 25 000,00                   | 829,85                     | 0,00                             | Výdavky pozostávajú z nákupu 8 zahraničných publikácií v predpokladanej cene 25 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                 | 3.4                                                                     |
| 2.M.4.6. | Publikovanie v karentovanom časopise                        | 637004               | projekt     | 1               | 30 000,00            | 995,8176            | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             | Cena za publikovanie výsledkov projektu v jednom karentovanom časopise. Pre žiadateľa LF TU Zvolen.                                                                                                               | 3.4                                                                     |
| 2.M.     | Spolu                                                       |                      |             |                 |                      |                     | 1 187 610,00                | 39 421,38                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.N.     | Aktivita 4.1: Trhy s lesníckymi službami                    |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.N.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti               |                      |             |                 |                      |                     | 389 500,00                  | 12 929,07                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.N.1.1. | Koordinátor aktivít                                         | 610620               | osobohodina | 500             | 220,00               | 7,3027              | 110 000,00                  | 3 651,35                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen). | 4.1                                                                     |
| 2.N.1.2. | Výskumník 1                                                 | 610620               | osobohodina | 250             | 350,00               | 11,6179             | 87 500,00                   | 2 904,48                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen). | 4.1                                                                     |
| 2.N.1.3. | Výskumník 2                                                 | 610620               | osobohodina | 200             | 200,00               | 6,6388              | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen). | 4.1                                                                     |
| 2.N.1.4. | Výskumník 3                                                 | 610620               | osobohodina | 200             | 200,00               | 6,6388              | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen). | 4.1                                                                     |
| 2.N.1.5. | Výskumník 4                                                 | 610620               | osobohodina | 200             | 220,00               | 7,3027              | 44 000,00                   | 1 460,54                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 4.1                                                                     |
| 2.N.1.6. | Výskumník 5                                                 | 610620               | osobohodina | 200             | 200,00               | 6,6388              | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 4.1                                                                     |
| 2.N.1.7. | Doktorand 1                                                 | 610620               | osobohodina | 200             | 140,00               | 4,6471              | 28 000,00                   | 929,42                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 4.1                                                                     |
| 2.N.2.   | Cestovné náhrady **                                         |                      |             |                 |                      |                     | 187 699,00                  | 6 230,47                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|          | Názov položky rozpočtu                                                                                                 | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L1) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                                                      | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.N.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                                                                       | 634001               | projekt     | 1               | 16 799,00            | 557,6246            | 16 799,00                   | 557,62                     | 0,00                             | V rámci projektu sa plánuje 7 prípadových štúdií a účast' na dvoch domácich konferenciách. Pre 7 prípadových štúdií sa plánujú dve tuzemské služobné cesty s priemernou vzdialenosťou 300 km, t.j. 16 tuzemských ciest vynásobených priemernou vzdialenosťou 300 km je 4800 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,777 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 45 Sk/l, čo je 350 Sk na 100km. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen). | 4.1                                                                     |
| 2.N.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                                              | 631001               | projekt     | 1               | 10 900,00            | 361,8137            | 10 900,00                   | 361,81                     | 0,00                             | 12 služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,- Sk. Na piatich pracovných cestách sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 1500,- Sk. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 908 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                  | 4.1                                                                     |
| 2.N.2.3  | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby - žiadateľ (DF TU Zvolen) | 631002               | projekt     | 1               | 160 000,00           | 5 311,0270          | 160 000,00                  | 5 311,03                   | 0,00                             | Ročne sa plánujú 2 zahraničné pracovné cesty na vedecké podujatia. Cena pre jednu pracovnú cestu je 40 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                   | 4.1                                                                     |
| 2.N.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 25 000,00                   | 829,85                     | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.3.1. | Expert na webové aplikácie                                                                                             | 637004               | osobohodina | 125             | 200,00               | 6,6388              | 25 000,00                   | 829,85                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola stanovená na 200 Sk za hodinu. Ide o výdavky spojené s webovou stránkou aktivity, kde budú odborné dotazníky a zverejnené prípadové štúdie. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                          | 4.1                                                                     |
| 2.N.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                                               |                      |             |                 |                      |                     | 65 000,00                   | 2 157,60                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N.4.3. | Telekomunikačné a poštové služby                                                                                       | 632003               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Telekomunikačné a poštové služby vo výške 5 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.1                                                                     |
| 2.N.4.4. | Materiálové výdavky                                                                                                    | 633006               | projekt     | 1               | 30 000,00            | 995,8176            | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             | Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: materiál na vydanie monografie v rozsahu 100 ks (papier, obálka, tonery) - 15 000 Sk, 4 tonery po 2000 Sk a papier+iné kancelárske potreby za 7000 Sk - 15 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                            | 4.1                                                                     |
| 2.N.4.5. | Knihy                                                                                                                  | 633009               | projekt     | 1               | 30 000,00            | 995,8176            | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             | Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: nákup 10 zahraničných publikácií v predpokladanej cene 100 EURO - 30 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4.1                                                                     |
| 2.N.4.6. | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.N      | Spolu                                                                                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 667 199,00                  | 22 146,99                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.O.     | Aktivita 4.2: Hodnotenie verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov a odvetvia                                     |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.O.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 102 000,00                  | 3 385,76                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.O.1.2. | Výskumník 1 aktivity (submodelu) 4.2                                                                                   | 610620               | osobohodina | 200             | 300,00               | 9,9581              | 60 000,00                   | 1 991,62                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala s priemernej hrubej mesačnej mzdy, zvýšenej o odvody zamestnávateľa a valorizovanej 5%, predelením priemerným mesačným časovým fondom (163 hod). Výdavok sa týka riešiteľa č.1 žiadateľa projektu (LF TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                      | 4.2                                                                     |
| 2.O.1.3. | Výskumník 2 aktivity (submodelu) 4.2                                                                                   | 610620               | osobohodina | 200             | 210,00               | 6,9707              | 42 000,00                   | 1 394,14                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala s priemernej hrubej mesačnej mzdy, zvýšenej o odvody zamestnávateľa a valorizovanej 5%, predelením priemerným mesačným časovým fondom (163 hod). Výdavok sa týka riešiteľa č.2 žiadateľa projektu (LF-TU Zvolen)                                                                                                                                                                                                      | 4.2                                                                     |
| 2.O.2.   | Cestovné náhrady **                                                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | 60 000,00                   | 1 991,64                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|           | Názov položky rozpočtu                                                                                                 | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                         | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A         | B                                                                                                                      | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| 2.O.2.4.  | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**                                             | 631002               | projekt     | 1               | 60 000,00            | 1 991,6351          | 60 000,00                   | 1 991,64                   | 0,00                             | Ročne sa plánuje 1 zahraničná pracovná cesta v rámci IUFRO k danej problematike. Cena jednej pracovnej cesty predstavuje 30 000 Sk. Tvoria ju výdavky na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové, exkurziu a konferenčné poplatky. Výdavok sa týka žiadateľa projektu (LF TU Zvolen).                                                                           | 4.2                                                                     |
| 2.O.2.5.  | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.O.3.    | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.O.3.1.  | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                              |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.O.3.2.  | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.O.4.    | Ostatné výdavky - priame                                                                                               |                      |             |                 |                      |                     | 100 000,00                  | 3 319,39                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.O.4.1.  | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)                                                              |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.O.4.2.  | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                                                 |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.O.4.9.  | Analýzy vzoriek vody                                                                                                   | 637004               | projekt     | 1               | 100 000,00           | 3 319,3919          | 100 000,00                  | 3 319,39                   | 0,00                             | Výhotovenie analýz vody pre oceňovanie vodohospodárskej funkcie lesov. Cena jednej vzorky je 2000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.                                                                                                                                                                                                                  | 4.2                                                                     |
| 2.O.      | Spolu                                                                                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 262 000,00                  | 8 696,79                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.P.      | Aktivita 4.3: Integrácia verejnoprospešných funkcií do trhového mechanizmu                                             |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.P.1.    | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 200 000,00                  | 6 638,76                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.P.1.1.  | Koordinátor aktivity                                                                                                   | 610620               | osobohodina | 400             | 220,00               | 7,3027              | 88 000,00                   | 2 921,08                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                             | 4.3                                                                     |
| 2.P.1.4.  | Doktorand 1                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 140,00               | 4,6471              | 56 000,00                   | 1 858,84                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                             | 4.3                                                                     |
| 2.P.1.5.  | Doktorand 2                                                                                                            | 610620               | osobohodina | 400             | 140,00               | 4,6471              | 56 000,00                   | 1 858,84                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                             | 4.3                                                                     |
| 2.P.2.    | Cestovné náhrady **                                                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | 104 426,00                  | 3 466,31                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| 2.P.2.1.  | Prevádzka vozidla organizácie***                                                                                       | 634001               | projekt     | 1               | 11 826,00            | 392,5513            | 11 826,00                   | 392,55                     | 0,00                             | Pre každú prípadovú štúdiu (5) sa plánujú dve tuzemské služobné cesty s priemernou vzdialenosťou 300 km, t.j. 12 tuzemských ciest vynásobených priemernou vzdialenosťou 300 km je 3600 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 45 Sk/l, čo je 328,5 Sk na 100km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 4.3                                                                     |
| 2.P.2.2.  | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                                              | 631001               | projekt     | 1               | 12 600,00            | 418,2434            | 12 600,00                   | 418,24                     | 0,00                             | 12 služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,- Sk. Na polovici (6) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 1500,- Sk. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 1050 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                         | 4.3                                                                     |
| 2.P.2.3.1 | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby - žiadateľ (LF TU Zvolen) | 631002               | projekt     | 1               | 80 000,00            | 2 655,5135          | 80 000,00                   | 2 655,51                   | 0,00                             | Ročne sa plánuje 1 zahraničná pracovná cesta v rámci medzinárodných vedeckých síti a konferencií. Cena pre jednu pracovnú cestu je 40 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                               | 4.3                                                                     |
| 2.P.2.4   | ... Iné (doplniť)                                                                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|          | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                      | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L1) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                            | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.P.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 50 000,00                   | 1 659,70                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.P.3.1. | Expert na webové aplikácie                                                                   | 637004               | osobohodina | 250             | 200,00               | 6,6388              | 50 000,00                   | 1 659,70                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola stanovená na 200 Sk za hodinu. Ide o výdavky spojené s webovou stránkou aktivity, kde budú odborné dotazníky a zverejnené prípadové štúdie. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                  | 4.3                                                                     |
| 2.P.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.P.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 207 000,00                  | 6 871,14                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.P.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.P.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.P.4.3. | Telekomunikačné a poštové služby                                                             | 632003               | projekt     | 1               | 7 000,00             | 232,3574            | 7 000,00                    | 232,36                     | 0,00                             | Telekomunikačné a poštové služby vo výške 7 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                               | 4.3                                                                     |
| 2.P.4.4. | Materiálové výdavky                                                                          | 633006               | projekt     | 1               | 110 000,00           | 3 651,3311          | 110 000,00                  | 3 651,33                   | 0,00                             | Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: materiál na vydanie 2 monografií v rozsahu 100 ks (papier, obálka, tonery, atď...) - 80 000 Sk, 8 tonerov po 2000 Sk - 16 000 Sk, a papier+iné kancelárske potreby za 14 000 Sk na dva roky riešenia. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | 4.3                                                                     |
| 2.P.4.5. | Knihy                                                                                        | 633009               | projekt     | 1               | 60 000,00            | 1 991,6351          | 60 000,00                   | 1 991,64                   | 0,00                             | Nákup 20 zahraničných publikácií v predpokladanej priemernej cene 3000 Sk - 60 000 Sk, Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                            | 4.3                                                                     |
| 2.P.4.6. | Publikovanie v karentovanom časopise                                                         | 637004               | projekt     | 1               | 30 000,00            | 995,8176            | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             | Cena za publikovanie výsledkov projektu v karentovanom časopise. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                  | 4.3                                                                     |
| 2.P.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 561 426,00                  | 18 635,91                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.R.     | Aktivita 4.4: Optimalizácia medzisektorových vzťahov lesníctva - inovácia lesníckej politiky |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.R.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 72 000,00                   | 2 389,96                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.R.1.7. | Výskumník 6                                                                                  | 610620               | osobohodina | 200             | 220,00               | 7,3027              | 44 000,00                   | 1 460,54                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka partnera (LF TU Zvolen)                                                                                | 4.4                                                                     |
| 2.R.1.8. | Doktorand 1                                                                                  | 610620               | osobohodina | 100             | 140,00               | 4,6471              | 14 000,00                   | 464,71                     | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka partnera (LF TU Zvolen)                                                                                | 4.4                                                                     |
| 2.R.1.9. | Doktorand 2                                                                                  | 610620               | osobohodina | 100             | 140,00               | 4,6471              | 14 000,00                   | 464,71                     | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka partnera (LF TU Zvolen)                                                                                | 4.4                                                                     |
| 2.R.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.R.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.R.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.R.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                    |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.R.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.R.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.R.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.R.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.R.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 72 000,00                   | 2 389,96                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.S.     | Aktivita 4.5: Budovanie a modernizácia IKT a IKT sietí                                       |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.S.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 452 200,00                  | 15 010,31                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

| A         | Názov položky rozpočtu | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                              | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|-----------|------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| B         | B1                     | C                    | D           | E               | F1 = D * E           | F2                  | G                           |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.S.1.1.  | Koordinátor aktivity   | 610620               | osobohodina | 400             | 250,00               | 8,2985              | 100 000,00                  | 3 319,40                   | 0,00                             | Hodinová sadzba sa vypočítala ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %) predelená ročným časovým fondom (t.j. 2000 h). Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).      | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.3.  | Výskumník 2            | 610620               | osobohodina | 100             | 350,00               | 11,6179             | 35 000,00                   | 1 161,79                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen) | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.4.  | Výskumník 3            | 610620               | osobohodina | 100             | 220,00               | 7,3027              | 22 000,00                   | 730,27                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).        | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.5.  | Výskumník 4            | 610620               | osobohodina | 100             | 300,00               | 9,9581              | 30 000,00                   | 995,81                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).        | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.6.  | Výskumník 5            | 610620               | osobohodina | 100             | 250,00               | 8,2985              | 25 000,00                   | 829,85                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom (163 hod.) Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).        | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.7.  | Výskumník 6            | 610620               | osobohodina | 100             | 220,00               | 7,3027              | 22 000,00                   | 730,27                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).        | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.8.  | Výskumník 7            | 610620               | osobohodina | 100             | 220,00               | 7,3027              | 22 000,00                   | 730,27                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).        | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.9.  | Výskumník 8            | 610620               | osobohodina | 100             | 350,00               | 11,6179             | 35 000,00                   | 1 161,79                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom a s valorizáciou 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene)                          | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.10. | Výskumník 9            | 610620               | osobohodina | 100             | 300,00               | 9,9581              | 30 000,00                   | 995,81                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).        | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.11. | Výskumník 10           | 610620               | osobohodina | 100             | 272,00               | 9,0287              | 27 200,00                   | 902,87                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU vo Zvolene.             | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.13. | Výskumník 12           | 610620               | osobohodina | 100             | 320,00               | 10,6221             | 32 000,00                   | 1 062,21                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným časovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen) | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.14. | Výskumník 13           | 610620               | osobohodina | 100             | 280,00               | 9,2943              | 28 000,00                   | 929,43                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).  | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.15. | Výskumník 14           | 610620               | osobohodina | 100             | 220,00               | 7,3027              | 22 000,00                   | 730,27                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).  | 4.5                                                                     |
| 2.S.1.17. | Výskumník 16           | 610620               | osobohodina | 100             | 220,00               | 7,3027              | 22 000,00                   | 730,27                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).  | 4.5                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|          | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                  | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                            | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.S.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 50 000,00                   | 1 659,70                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.S.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             | 634001               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Plánujú sa 4 tuzemské služobné cesty s priemernou vzdialenosťou 400 km súvisiace s aktivitou. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 42,8 Sk/l, čo je 312,5 Sk na 100km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                     | 4.5                                                                     |
| 2.S.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***                   | 631001               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Plánujú sa 4 služobné tuzemské pracovné cesty s priemernou sadzbou stravného 500,- Sk. Na polovici predpokladaných pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 1500,- Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                   | 4.5                                                                     |
| 2.S.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002               | projekt     | 1               | 40 000,00            | 1 327,7568          | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Plánuje sa 1 zahraničná pracovná cesta v rámci riešenia aktivity v zahraničí pre koordinátora aktivity. Cena pre jednu pracovnú cestu je 40 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové. Výdavok sa týka žiadateľa (TU Zvolen).                                                              | 4.5                                                                     |
| 2.S.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.S.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.S.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                    |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.S.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.S.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.S.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.S.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.S.4.3. | Spotrebný tovar a prevádzkový materiál                                                       | 633006               | projekt     | 1               | 20 000,00            | 663,8784            | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Nákup spotrebného a prevádzkového materiálu súvisiaci s aktivitou vo výške 20 000 Sk,- Sk (tonery, papier, kancelárske potreby). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                              | 4.5                                                                     |
| 2.S.4.4. | Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet                                                | 632003               | projekt     | 1               | 10 000,00            | 331,9392            | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             | Telekomunikačné a poštové služby súvisiace s riadením a publicitou vo výške 10 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                        | 4.5                                                                     |
| 2.S.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 532 200,00                  | 17 665,82                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 3.       | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****                                         |                      |             |                 |                      |                     |                             |                            | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 3.1.     | Personálne výdavky interné                                                                   |                      |             |                 |                      |                     | 860 000,00                  | 28 546,85                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 3.1.1.   | Manažér publicity                                                                            | 610620               | osobohodina | 500             | 200,00               | 6,6388              | 100 000,00                  | 3 319,40                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                      | R                                                                       |
| 3.1.2.1. | Pracovník pre verejné obstarávanie                                                           | 610620               | osobohodina | 500             | 200,00               | 6,6388              | 100 000,00                  | 3 319,40                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Pracovník pre verejné obstarávanie žiadateľa. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                        | R                                                                       |
| 3.1.3.1. | Finančný manažér                                                                             | 610620               | osobohodina | 400             | 200,00               | 6,6388              | 80 000,00                   | 2 655,52                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Finančný manažér je zodpovedný za celkové finančné riadenie projektu, vrátane koordinácie partnerov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | R                                                                       |
| 3.1.4.   | Projektový manažér                                                                           | 610620               | osobohodina | 500             | 320,00               | 10,6221             | 160 000,00                  | 5 311,05                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Pracovník zodpovedný za celkovú koordináciu projektu. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                | R                                                                       |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|          | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                   | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L1) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                            | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 3.1.5.1. | Asistent projektového manažera                                                               | 610620               | osobohodina | 1 700           | 200,00               | 6,6388              | 340 000,00                  | 11 285,96                  | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Asistent projektového manažera koordinuje projekt podľa pokynov projektového manažera. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | R                                                                       |
| 3.1.5.2. | Asistent finančného manažera                                                                 | 610620               | osobohodina | 400             | 200,00               | 6,6388              | 80 000,00                   | 2 655,52                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Asistent finančného manažera je expert na účtovníctvo projektu. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                        | R                                                                       |
| 3.2.     | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 190 000,00                  | 6 306,84                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.2.1.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             | 634001               | projekt     | 1               | 15 000,00            | 497,9088            | 15 000,00                   | 497,91                     | 0,00                             | Plánuje sa 12 tuzemských služobných ciest s priemernou vzdialenosťou 400 km súvisiace s aktivitou. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 42,8 Sk/l, čo je 312,5 Sk na 100km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                 | R                                                                       |
| 3.2.2.1. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                    | 631001               | projekt     | 1               | 15 000,00            | 497,9088            | 15 000,00                   | 497,91                     | 0,00                             | Plánuje sa 12 tuzemských pracovných ciest súvisiace s riadením a publicitou s priemernými nákladmi 1250 Sk na jednu cestu. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                     | R                                                                       |
| 3.2.3.   | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002               | projekt     | 1               | 160 000,00           | 5 311,0270          | 160 000,00                  | 5 311,03                   | 0,00                             | Plánujú sa 4 zahraničné pracovné cesty v rámci publicity v zahraničí. Cena pre jednu pracovnú cestu je 40 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                              | R                                                                       |
| 3.2.4.   | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.3.     | Personálne výdavky externé                                                                   |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.3.1.   | Manažér publicity                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.3.2.   | Pracovník pre verejné obstarávanie                                                           |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.3.3.   | Finančný manažér                                                                             |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.3.4.   | Projektový manažér                                                                           |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.3.5.   | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.4.     | Ostatné výdavky - nepriame                                                                   |                      |             |                 |                      |                     | 130 000,00                  | 4 315,21                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.4.1.1. | Spotrebný tovar a prevádzkový materiál                                                       | 633006               | projekt     | 1               | 40 000,00            | 1 327,7568          | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Nákup spotrebného a prevádzkového materiálu súvisiaci s riadením a publicitou projektu vo výške 40 000 Sk,- Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                | R                                                                       |
| 3.4.2.   | Nájom priestorov pre administráciu projektu                                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.4.3.1. | Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet                                                | 632003               | projekt     | 1               | 40 000,00            | 1 327,7568          | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Telekomunikačné a poštové služby súvisiace s riadením a publicitou vo výške 40 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                         | R                                                                       |
| 3.4.4.   | Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.4.5.   | Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu                         | 637004               | projekt     | 1               | 50 000,00            | 1 659,6959          | 50 000,00                   | 1 659,70                   | 0,00                             | Výdavky na právne a poradenské služby v súvislosti s riadením a publicitou vo výške 50 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                 | R                                                                       |
| 3.4.6.   | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.5.     | Publicita a informovanosť                                                                    |                      |             |                 |                      |                     | 250 000,00                  | 8 298,48                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| 3.5.1.   | Letáky, skladačky                                                                            | 637004               | projekt     | 1               | 20 000,00            | 663,8784            | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Výdavky v súvislosti s publicitou vo výške 20 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                          | Publicita                                                               |
| 3.5.2.   | Plagáty                                                                                      | 637004               | projekt     | 1               | 20 000,00            | 663,8784            | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Výdavky v súvislosti s publicitou vo výške 20 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                          | Publicita                                                               |
| 3.5.3.   | Brožúry                                                                                      | 637004               | projekt     | 1               | 40 000,00            | 1 327,7568          | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Výdavky v súvislosti s publicitou vo výške 40 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                          | Publicita                                                               |
| 3.5.4.   | CDROM                                                                                        | 637004               | projekt     | 1               | 20 000,00            | 663,8784            | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                | Publicita                                                               |
| 3.5.5.   | Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)                               | 637004               | projekt     | 1               | 100 000,00           | 3 319,3919          | 100 000,00                  | 3 319,39                   | 0,00                             | Výdavky v súvislosti s publicitou vo výške 100 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                         | Publicita                                                               |
| 3.5.6.   | Web stránka určená pre publicitu projektu                                                    | 637004               | projekt     | 1               | 50 000,00            | 1 659,6959          | 50 000,00                   | 1 659,70                   | 0,00                             | Výdavky v súvislosti s publicitou vo výške 50 000 Sk. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                                                                                                                                                                          | Publicita                                                               |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene

|                                                                     | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                              | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.) |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A                                                                   | B                                                                                            | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 3.5.7.                                                              | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| <b>3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****</b> |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>410 000,00</b>           | <b>13 609,54</b>           | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| <b>3.6.1. Personálne výdavky interné</b>                            |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>360 000,00</b>           | <b>11 949,84</b>           | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 3.6.1.1.                                                            | Manažér monitoringu                                                                          | 610620               | osobohodina | 1 800           | 200,00               | 6,6388              | 360 000,00                  | 11 949,84                  | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Manažér zodpovedný za monitoring projektu. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).       | R                                                                       |
| 3.6.1.2.                                                            | Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia                                     |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 3.6.1.3.                                                            | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| <b>3.6.2. Cestovné náhrady **</b>                                   |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>10 000,00</b>            | <b>331,94</b>              | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 3.6.2.1.                                                            | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             | 634001               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Plánujú sa 4 tuzemské služobné cesty s priemernou vzdialenosťou 400 km súvisiace s aktivitou. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 42,8 Sk/l, čo je 312,5 Sk na 100km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). | R                                                                       |
| 3.6.2.2.                                                            | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)                       | 631001               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Plánujú sa 4 služobné tuzemské pracovné cesty súvisiace s riadením a publicitou s priemernými nákladmi 1250 Sk na jednu cestu. Výdavok sa týka TU Zvolen).                                                                                                          | R                                                                       |
| 3.6.2.3                                                             | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 3.6.2.4                                                             | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| <b>3.6.3. Personálne výdavky externé</b>                            |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>40 000,00</b>            | <b>1 327,76</b>            | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 3.6.3.1.                                                            | Manažér monitoringu                                                                          |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 3.6.3.2.                                                            | Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia                                     | 637004               | osobohodina | 200             | 200,00               | 6,6388              | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).                                                  | R                                                                       |
| 3.6.3.3.                                                            | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| <b>3. Spolu</b>                                                     |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>1 840 000,00</b>         | <b>61 076,92</b>           | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| <b>VÝDAVKY PROJEKTU</b>                                             |                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | <b>29 129 126,00</b>        | <b>966 909,74</b>          | <b>0,00</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |

| Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu |                                                      |       |      |              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| KE1                                     | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky**** | 6,76% | max. | 7%, resp. 3% |
| KE2                                     | Stavebné úpravy (práce) projektu                     |       | max. | 10,00%       |
| KE3                                     | Subdodávky                                           |       | max. | 20,00%       |

**Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !**

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

\*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

\*\* preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

\*\*\* preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

\*\*\*\*ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 %

Výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

## Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 Zmluvy o partnerstve

## Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

| Príloha č. 25 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - TRE PARTNERA: Ústav ekologickej SAV Zvolen |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | Názov položky rozpočtu                         | Ekonom. klasifikácia | Jednotka | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                    | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) |
| A                                                                                                                                           | B                                              | B1                   | C        | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 1. Zariadenie a vybavenie projektu                                                                                                          |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.1. Zariadenie a vybavenie                                                                                                                 |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.1.3.7.                                                                                                                                    | Software                                       | 711003               | ks       | 1               | 65 000,00            | 2 157,6047          | 65 000,00                   | 2 157,60                   | 0,00                             | Software na pokročilé symbolické a numerické výpočty. Je určený pre 1 výskumníka. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).                                                                              | 2.2                                                                     |
| 1.1.3.11.                                                                                                                                   | Software                                       | 711003               | ks       | 2               | 115 000,00           | 3 817,3007          | 230 000,00                  | 7 634,60                   | 0,00                             | Softwary sú pre pokročilé vedecké a štatistické mnohorozmerné analýzy dát. Sú určené pre 5 vedeckých pracovníkov a 1 doktoranda. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen)                                | 3.1                                                                     |
| 1.1.3.12.                                                                                                                                   | Software                                       | 711003               | ks       | 1               | 385 000,00           | 12 779,6588         | 385 000,00                  | 12 779,66                  | 0,00                             | Software pre štatistické spracovanie dát. Je pre koordinátora aktivity a vedeckých pracovníkov zapojených do aktivity, vrátane doktoranda. Výdavok sa týka partnera UEL Zvolen.                           | 3.2                                                                     |
| 1.1.5.22.                                                                                                                                   | Klimatizačná komora                            | 713005               | ks       | 1               | 600 000,00           | 19 916,3513         | 600 000,00                  | 19 916,35                  | 0,00                             | minimálny objem 200 litrov, štandardná regulácia mikroklimy v celodennom režime. Výdavok sa týka partnera UEL Zvolen.                                                                                     | 3.2                                                                     |
|                                                                                                                                             |                                                |                      |          |                 |                      | 0,0000              |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku                                                                                          |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.2.1.                                                                                                                                      | Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)   |                      |          | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.2.2.                                                                                                                                      | Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov) |                      |          | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.2.3.                                                                                                                                      | Finančný lízing - odpisy (názov)               |                      |          |                 |                      | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.2.4.                                                                                                                                      | ... Iné (doplniť)                              |                      |          | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.3. Poistenie, opravy a údržba                                                                                                             |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.3.1.3.                                                                                                                                    | Poistenie obstaraného majetku                  | 637015               | projekt  | 1               | 31 000,00            | 1 029,0115          | 31 000,00                   | 1 029,01                   | 0,00                             | Poistenie bolo určené ako 1,8% z hodnoty obstaraného majetku (cca. 1,7 mil.) pre partnera (UEL SAV Zvolen). Koefficient 1,8% vychádza zo skúseností žiadateľa. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen). | Poistenie                                                               |
| 1.3.2.                                                                                                                                      | Údržba a opravy obstaraného majetku            |                      | projekt  | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.4 Stavebné úpravy (práce) projektu*                                                                                                       |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.4.1 Stavba/stavebný objekt 1                                                                                                              |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.4.1.1.                                                                                                                                    | doplňte položky podľa charakteru projektu      |                      |          | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.4.1.2.                                                                                                                                    |                                                |                      |          |                 |                      | 0,0000              |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.4.1.3.                                                                                                                                    | ...                                            |                      |          |                 |                      | 0,0000              |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| ...                                                                                                                                         |                                                |                      |          |                 |                      | 0,0000              |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.4.2. Stavba/stavebný objekt 2                                                                                                             |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.4.2.1.                                                                                                                                    | doplňte položky podľa charakteru projektu      |                      |          | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.4.2.2.                                                                                                                                    |                                                |                      |          |                 |                      | 0,0000              |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.4.2.3.                                                                                                                                    | ...                                            |                      |          |                 |                      | 0,0000              |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| ...                                                                                                                                         |                                                |                      |          |                 |                      | 0,0000              |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.5. Stavebný dozor                                                                                                                         |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.5.1.                                                                                                                                      | Stavebný dozor                                 |                      | projekt  | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.6. 'Projektčná činnosť'                                                                                                                   |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.6.1.                                                                                                                                      | Projektová dokumentácia stavby                 |                      | projekt  | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.6.2.                                                                                                                                      | Autorský dozor projektanta/architekta          |                      | projekt  | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 1.7. Zariadenie a vybavenie - iné                                                                                                           |                                                |                      |          |                 |                      |                     |                             |                            |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
|                                                                                                                                             |                                                |                      |          |                 |                      | 364 591,00          | 12 102,20                   | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

| A         | Názov položky rozpočtu<br>B                                       | Ekonom.<br>klasifikácia<br>BI | Jednotka<br>C | Počet<br>jednotiek<br>D | Jednotková<br>cena v Sk<br>E | Jednotková cena<br>v € | Výdavky<br>projektu spolu<br>v Sk<br>F1 = D * E | Výdavky<br>projektu spolu<br>v € | Oprávnené<br>výdavky<br>projektu<br>spolu<br>F2 | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena<br>partnerstva, ktorého sa výdavok týka<br>G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Priradenie k<br>aktivitám projektu<br>(číslo aktivity v<br>Opise projektu<br>F1/1.) |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.7.1.3.  | Počítač                                                           | 633002                        | ks            | 0                       | 29 999,00                    | 995,7844               | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            | Počítač s minimálne nasledovnými parametrami: processor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/- RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery(4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64. Súvisí s položkou 1.7.2.3. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).             | R                                                                                   |
| 1.7.1.14. | Počítač                                                           | 633002                        | ks            | 2                       | 29 999,00                    | 995,7844               | 59 998,00                                       | 1 991,57                         | 0,00                                            | 2 notebooky s minimálne nasledovnými parametrami: processor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/- RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery (4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64. Určené pre 6 odborných pracovníkov. Výdavok sa týka partnera ÚEL SAV Zvolen. | 3.1                                                                                 |
| 1.7.1.16. | Počítač                                                           | 633002                        | ks            | 4                       | 29 999,00                    | 995,7844               | 119 996,00                                      | 3 983,14                         | 0,00                                            | Notebook (4 ks) s minimálnymi parametrami: processor 3-GHz, RAM 4 MB, pevný disk 300 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/- RW, Modem56K/LAN10/100/1000, ports: 4x USB 2.0, Battery(4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64. Výdavok sa týka partnera ÚEL Zvolen.                                                                                      | 3.2                                                                                 |
| 1.7.1.18. | Počítač                                                           | 633002                        | ks            | 3                       | 29 999,00                    | 995,7844               | 89 997,00                                       | 2 987,35                         | 0,00                                            | Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: processor 2.20-GHz, RAM 2048 MB, pevný disk 160 GB, monitor 15.4", Grafická karta TFT WSXGA+ 1680 x 1050, DVD+/- RW, Modem56K/LAN10/100/1000, Bluetooth, Fingerprint Reader, ports: 4x USB 2.0, Battery(4h 15min), One Type I/II PC Card slot, travel battery connector, Windows Vista Business 32/64. Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen).                                       | 3.3                                                                                 |
| 1.7.2.3.  | Software                                                          | 633013                        | ks            | 0                       | 5 000,00                     | 165,9696               | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            | Aplikačný software potrebný na aktivity riadenia a publicity. Súvisí s položkou 1.7.1.3. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R                                                                                   |
| 1.7.3.2.  | Multifunkčné zariadenie                                           | 633002                        | ks            | 0                       | 20 000,00                    | 663,8784               | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            | Multifunkčné zariadenie skladajúce sa z farebnej tlačiarne, kopírky, skenera a faxu. Na aktivity spojené s riadením, administráciou, monitoringom a publicitou projektu. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).                                                                                                                                                                                                                    | R                                                                                   |
| 1.7.3.17. | Špeciálne stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie - GPS | 633005                        | ks            | 1                       | 10 000,00                    | 331,9392               | 10 000,00                                       | 331,94                           | 0,00                                            | Geografický pozičný systém (GPS) s barometrickým výškomerom, 2 x AA batéria, prijímač - minimálne 20 kanálov - citlivý, počet bodov na tracklog - minimálne 5000, min. 1GB micro-SD karta - zameranie stromov odumretých vplyvom hmyzu, zameranie vzácných habitatov bezstavcov v lesných porastoch. Výdavok sa týka partnera ÚEL.                                                                                                     | 3.2                                                                                 |
| 1.7.3.21. | Bezdrôtový kamerový systém                                        | 633005                        | ks            | 1                       | 29 900,00                    | 992,4982               | 29 900,00                                       | 992,50                           | 0,00                                            | Min. parametre: 1 ČB kamera s prenosom min. 30 m na záznamové zariadenie. Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.3                                                                                 |
| 1.7.3.22. | Termo-hydro dataloggre                                            | 633005                        | ks            | 2                       | 14 900,00                    | 494,5894               | 29 800,00                                       | 989,18                           | 0,00                                            | Min. parametre: automatický záznam teploty (-20 až 50°C) a vlhkosti (0-100%), 3,6 V, 900 mAh, hmotnosť do 100 g. Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.3                                                                                 |
| 1.7.3.23. | Digitálna kamera                                                  | 633005                        | ks            | 1                       | 14 900,00                    | 494,5894               | 14 900,00                                       | 494,59                           | 0,00                                            | Min. parametre: HDD 60 GB, 20 x zoom. Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.3                                                                                 |
| 1.7.3.24. | GPS terénna stanica                                               | 633005                        | ks            | 1                       | 10 000,00                    | 331,9392               | 10 000,00                                       | 331,94                           | 0,00                                            | MMin. parametre: Displej 256 farieb, SD slot, výškomer, kompas, s prevádzkou 15 hod. Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.3                                                                                 |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

| A       | Názov položky rozpočtu<br>B                                                                 | Ekonom.<br>klasifikácia<br>B1 | Jednotka<br>C | Počet<br>jednotiek<br>D | Jednotková<br>cena v Sk<br>E | Jednotková cena<br>v € | Výdavky<br>projektu spolu<br>v Sk<br>F1 = D * E | Výdavky<br>projektu spolu<br>v € | Oprávnené<br>výdavky<br>projektu<br>spolu<br>F2 | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena<br>partnerstva, ktorého sa výdavok týka<br>G | Priradenie k<br>aktivitám projektu<br>(číslo aktivity v<br>Opise projektu<br>F1/1.) |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | Spolu                                                                                       |                               |               |                         |                              |                        | 1 675 591,00                                    | 55 619,43                        | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.A     | Aktivita 1.1 Dynamika prírodných a prirodzených lesných ekosystémov                         |                               |               |                         |                              |                        |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.A.1   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                               |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.A.1.2 | ... Iné (doplňte)                                                                           |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.A.2   | Cestovné náhrady **                                                                         |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.A.2.4 | ... Iné (doplňte)                                                                           |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.A.3   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                               |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.A.3.2 | ... Iné (doplňte)                                                                           |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.A.4   | Ostatné výdavky - priame                                                                    |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.A.4.1 | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                 |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.A.4.2 | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                     |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.A.    | Spolu                                                                                       |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2B      | Aktivita 1.2: Stabilita a ochrana porastov                                                  |                               |               |                         |                              |                        |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.B.1   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                               |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.B.1.2 | ... Iné (doplňte)                                                                           |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.B.2   | Cestovné náhrady **                                                                         |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.B.2.1 | Prevádzka vozidla organizácie***                                                            |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.B.2.3 | Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.B.2.4 | ... Iné (doplňte)                                                                           |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.B.3   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                               |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.B.3.3 | ... Iné (doplňte)                                                                           |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.B.4   | Ostatné výdavky - priame                                                                    |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.B.4.1 | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                 |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.B.4.2 | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                     |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.B.    | Spolu                                                                                       |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.C     | Aktivita 1.3: Modelovanie rastových procesov lesných ekosystémov                            |                               |               |                         |                              |                        |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.C.1   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                               |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.C.1.2 | ... Iné (doplňte)                                                                           |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.C.2   | Cestovné náhrady **                                                                         |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.C.2.3 | ... Iné (doplňte)                                                                           |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.C.3   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                               |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.C.3.3 | ... Iné (doplňte)                                                                           |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.C.4   | Ostatné výdavky - priame                                                                    |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.C.4.1 | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                 |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.C.4.2 | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                     |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.C.4.7 | ... Iné (doplňte)                                                                           |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.C.    | Spolu                                                                                       |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.D     | Aktivita 1.4: Ekologicky vhodné využívanie lesných ekosystémov                              |                               |               |                         |                              |                        |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                |                                                                                     |
| 2.D.1   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                               |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                |                                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

|           | Názov položky rozpočtu                                                                                                | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                               | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A         | B                                                                                                                     | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| 2.D.1.2.  | ... Iné (doplniť)                                                                                                     |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.D.2.    | Cestovné náhrady **                                                                                                   |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.D.2.4   | ... Iné (doplniť)                                                                                                     |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.D.3.    | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                                         |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.D.3.3.  | ... Iné (doplniť)                                                                                                     |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.D.4.    | Ostatné výdavky - priame                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.D.4.1.  | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                           |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.D.4.2.  | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                               |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.D.4.6.  | ... Iné (doplniť)                                                                                                     |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.D.      | Spolu                                                                                                                 |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.E.      | Aktivita 1.5 - Cieľová kvalita dreva                                                                                  |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.E.1.    | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                                         |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.E.1.2.  | ... Iné (doplniť)                                                                                                     |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.E.2.    | Cestovné náhrady **                                                                                                   |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.E.2.2.  | ... Iné (doplniť)                                                                                                     |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.E.3.    | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                                         |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.E.3.1.  | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                             |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.E.3.2.  | ... Iné (doplniť)                                                                                                     |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.E.4.    | Ostatné výdavky - priame                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.E.4.1.  | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                           |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.E.4.2.  | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                               |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.E.      | Spolu                                                                                                                 |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.F.      | Aktivita 2.1: Globálne a regionálne zmeny                                                                             |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.F.1.    | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                                         |                      |             |                 |                      |                     | 132 000,00                  | 4 381,62                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.F.1.7.  | Výskumník 5 (LD)                                                                                                      | 610620               | osobohodina | 300             | 220,00               | 7,3027              | 66 000,00                   | 2 190,81                   |                                  | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).                                        | 2.1                                                                     |
| 2.F.1.8.  | Výskumník 6 (MB)                                                                                                      | 610620               | osobohodina | 300             | 220,00               | 7,3027              | 66 000,00                   | 2 190,81                   |                                  | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).                                        | 2.1                                                                     |
| 2.F.2.    | Cestovné náhrady **                                                                                                   |                      |             |                 |                      |                     | 80 000,00                   | 2 655,51                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.F.2.3.2 | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby - partner ÚEL SAV Zvolen | 631002               | projekt     | 1               | 80 000,00            | 2 655,5135          | 80 000,00                   | 2 655,51                   | 0,00                             | Ročne sa plánuje 1 zahraničná pracovná cesta v rámci vedeckej siete. Cena pre jednu pracovnú cestu je 40 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú partnera (UEL SAV Zvolen). | 2.1                                                                     |
| 2.F.2.4   | ... Iné (doplniť)                                                                                                     |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.F.3.    | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                                         |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.F.3.2.  | ... Iné (doplniť)                                                                                                     |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.F.4.    | Ostatné výdavky - priame                                                                                              |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 2.F.4.1.  | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                           |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

| A        | Názov položky rozpočtu<br>B                                                     | Ekonom.<br>klasifikácia<br>B1 | Jednotka<br>C | Počet<br>jednotiek<br>D | Jednotková<br>cena v Sk<br>E | Jednotková cena<br>v € | Výdavky<br>projektu spolu<br>v Sk<br>F1 = D * E | Výdavky<br>projektu spolu<br>v € | Oprávnené<br>výdavky<br>projektu<br>spolu<br>F2 | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena<br>partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                     | Priradenie k<br>aktivitám projektu<br>(číslo aktivity v<br>Opise projektu<br>F1/1.) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.F.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu<br>aktivity                                      |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.F.     | Spolu                                                                           |                               |               |                         |                              |                        | 212 000,00                                      | 7 037,13                         | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.G.     | Aktivita 2.2: Cyklus vody, uhlíka a živín                                       |                               |               |                         |                              |                        |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.G.1.   | Personálne výdavky interné -<br>odborné činnosti                                |                               |               |                         |                              |                        | 57 000,00                                       | 1 892,04                         | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.G.1.5. | Výskumník 4                                                                     | 610620                        | osobohodina   | 300                     | 190,00                       | 6,3068                 | 57 000,00                                       | 1 892,04                         | 0,00                                            | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen). | 2.2                                                                                 |
| 2.G.2.   | Cestovné náhrady **                                                             |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.G.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                               |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.G.3.   | Personálne výdavky externé -<br>odborné činnosti                                |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.G.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek<br>odborného personálu podľa aktivít<br>projektu |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.G.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                               |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.G.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                        |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.G.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia<br>(vrátane operatívneho lízingu)                  |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.G.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu<br>aktivity                                      |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.G.     | Spolu                                                                           |                               |               |                         |                              |                        | 57 000,00                                       | 1 892,04                         | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.     | Aktivita 2.3 Disturbancie a meliorácie lesných ekosystémov                      |                               |               |                         |                              |                        |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.1.   | Personálne výdavky interné -<br>odborné činnosti                                |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.1.4. | ... Iné (doplniť)                                                               |                               |               | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.2.   | Cestovné náhrady **                                                             |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                                |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                               |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.3.   | Personálne výdavky externé -<br>odborné činnosti                                |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek<br>odborného personálu podľa aktivít<br>projektu |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                               |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                        |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia<br>(vrátane operatívneho lízingu)                  |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu<br>aktivity                                      |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.H.     | Spolu                                                                           |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.I.     | Aktivita 2.4: Biomasa a látkové zloženie dreva                                  |                               |               |                         |                              |                        |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.I.1.   | Personálne výdavky interné -<br>odborné činnosti                                |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.I.1.4. | ... Iné (doplniť)                                                               |                               |               | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.I.2.   | Cestovné náhrady **                                                             |                               |               |                         |                              |                        | 0,0000                                          | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.I.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                               |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2.I.3.   | Personálne výdavky externé -<br>odborné činnosti                                |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

| A        | Názov položky rozpočtu<br>B                                               | Ekonom.<br>klasifikácia<br>B1 | Jednotka<br>C | Počet<br>jednotiek<br>D | Jednotková<br>cena v Sk<br>E | Jednotková cena<br>v € | Výdavky<br>projektu spolu<br>v Sk<br>F1 = D * E | Výdavky<br>projektu spolu<br>v € | Oprávnené<br>výdavky<br>projektu<br>spolu<br>F2 | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena<br>partnerstva, ktorého sa výdavok týka<br>G                                                                                                                                                                                        | Priradenie k<br>aktivitám projektu<br>(číslo aktivity v<br>Opise projektu<br>F1/1.) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.I.3.1. | Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu  |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| 2.I.3.2. | ... Iné (doplňť)                                                          |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| 2.I.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                  |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| 2.I.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)               |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| 2.I.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                   |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| 2.I.     | Spolu                                                                     |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| 2.J.     | Aktivita 3.1: Diverzita drevín a bylinnej synúzie                         |                               |               |                         |                              |                        |                                                 | 0,00                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| 2.J.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                             |                               |               |                         |                              |                        | 162 000,00                                      | 5 377,41                         | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| 2.J.1.9  | ÚEL SAV: vedecký pracovník 1                                              | 610620                        | osobohodina   | 150                     | 220,00                       | 7,3027                 | 33 000,00                                       | 1 095,41                         | 0,00                                            | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa ÚEL SAV vo Zvolene.                                                                             | 3.1                                                                                 |
| 2.J.1.10 | ÚEL SAV: vedecký pracovník 2                                              | 610620                        | osobohodina   | 150                     | 210,00                       | 6,9707                 | 31 500,00                                       | 1 045,61                         | 0,00                                            | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa ÚEL SAV vo Zvolene.                                                                             | 3.1                                                                                 |
| 2.J.1.11 | ÚEL SAV: vedecký pracovník 3                                              | 610620                        | osobohodina   | 150                     | 190,00                       | 6,3068                 | 28 500,00                                       | 946,02                           | 0,00                                            | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa ÚEL SAV vo Zvolene.                                                                             | 3.1                                                                                 |
| 2.J.1.12 | ÚEL SAV: vedecký pracovník 4                                              | 610620                        | osobohodina   | 150                     | 190,00                       | 6,3068                 | 28 500,00                                       | 946,02                           | 0,00                                            | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa ÚEL SAV vo Zvolene.                                                                             | 3.1                                                                                 |
| 2.J.1.13 | ÚEL SAV: vedecko-technický pracovník 5                                    | 610620                        | osobohodina   | 150                     | 150,00                       | 4,9791                 | 22 500,00                                       | 746,87                           | 0,00                                            | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa ÚEL SAV vo Zvolene.                                                                             | 3.1                                                                                 |
| 2.J.1.14 | ÚEL SAV: doktorand 1                                                      | 610620                        | osobohodina   | 150                     | 120,00                       | 3,9833                 | 18 000,00                                       | 597,50                           | 0,00                                            | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2 %), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín) a valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka žiadateľa ÚEL SAV vo Zvolene.                                                                             | 3.1                                                                                 |
| 2.J.2.   | Cestovné náhrady **                                                       |                               |               |                         |                              |                        | 90 000,00                                       | 2 987,45                         | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| 2.J.2.4  | Prevádzka vozidla organizácie***                                          | 634001                        | projekt       | 1                       | 15 000,00                    | 497,9088               | 15 000,00                                       | 497,91                           | 0,00                                            | V rámci projektu sa plánuje 5 prípadových štúdií a účasť na 5 domácich konferenciách. Pre každú prípadovú štúdiu sa plánujú 2 tuzemské služobné cesty, t.j. spolu 15 tuzemských ciest. Priemerné výdavky na jednu pracovnú cestu sú 1000 Sk. Výdavok sa týka partnera ÚEL SAV Zvolen. | 3.1                                                                                 |
| 2.J.2.5  | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** | 631001                        | projekt       | 1                       | 15 000,00                    | 497,9088               | 15 000,00                                       | 497,91                           | 0,00                                            | Plánuje sa 15 služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,-Sk. V prípade 15 pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na 1 jednu noc (cca 800,-Sk). Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 1000,-Sk. Výdavok sa týka partnera ÚEL SAV Zvolen.            | 3.1                                                                                 |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

|          | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                        | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                            | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.J.2.6  | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002               | projekt     | 1               | 60 000,00            | 1 991,6351          | 60 000,00                   | 1 991,64                   | 0,00                             | Ročne sa plánujú 4 zahraničné pracovné cesty (ČR, Rakúsko). Cena pre 1 pracovnú cestu predstavuje v priemere 15 000 Sk. Zahŕňa výdavky na dopravu, ubytovanie, stravné a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú partnera ÚEL SAV vo Zvolene. | 3.1                                                                     |
| 2.J.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.J.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.J.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                    |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.J.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.J.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 44 000,00                   | 1 460,53                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.J.4.4  | Materiálové výdavky                                                                          | 633006               | projekt     | 1               | 39 000,00            | 1 294,5628          | 39 000,00                   | 1 294,56                   | 0,00                             | Výdavky pozostávajú z nasledovných položiek: nákup literatúry v predpokladanej cene 14 000,-Sk, materiál na vydanie monografie v rozsahu 100 ks (15 000 Sk,-), kancelárske potreby v rozsahu 10 000,-Sk. Výdavok sa týka partnera ÚEL SAV.    | 3.1                                                                     |
| 2.J.4.6  | Telekomunikačné a poštové služby                                                             | 632003               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Výdavok sa týka partnera ÚEL SAV.                                                                                                                                                                                                             | 3.1                                                                     |
| 2.J.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 296 000,00                  | 9 825,40                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.K.     | Aktivita 3.2: Diverzita bezstavovcov                                                         |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.K.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 436 600,00                  | 14 492,49                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| 2.K.1.1. | ÚEL SAV: koordinátor aktivity                                                                | 610620               | osobohodina | 250             | 200,00               | 6,6388              | 50 000,00                   | 1 659,70                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná z hrubej mzdy zvýšenej o odvody zamestnávateľa (34,95%), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen.                                | 3.2                                                                     |
| 2.K.1.2. | ÚEL SAV: vedecký pracovník 1                                                                 | 610620               | osobohodina | 220             | 200,00               | 6,6388              | 44 000,00                   | 1 460,54                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná z hrubej mzdy zvýšenej o odvody zamestnávateľa (34,95%), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen.                                | 3.2                                                                     |
| 2.K.1.3. | ÚEL SAV: vedecký pracovník 2                                                                 | 610620               | osobohodina | 220             | 200,00               | 6,6388              | 44 000,00                   | 1 460,54                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná z hrubej mzdy zvýšenej o odvody zamestnávateľa (34,95%), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen.                                | 3.2                                                                     |
| 2.K.1.4. | ÚEL SAV: vedecký pracovník 3                                                                 | 610620               | osobohodina | 220             | 200,00               | 6,6388              | 44 000,00                   | 1 460,54                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná z hrubej mzdy zvýšenej o odvody zamestnávateľa (34,95%), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen.                                | 3.2                                                                     |
| 2.K.1.5. | ÚEL SAV: vedecký pracovník 4                                                                 | 610620               | osobohodina | 220             | 200,00               | 6,6388              | 44 000,00                   | 1 460,54                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná z hrubej mzdy zvýšenej o odvody zamestnávateľa (34,95%), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen.                                | 3.2                                                                     |
| 2.K.1.6. | ÚEL SAV: vedecký pracovník 5                                                                 | 610620               | osobohodina | 220             | 200,00               | 6,6388              | 44 000,00                   | 1 460,54                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná z hrubej mzdy zvýšenej o odvody zamestnávateľa (35,2%), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen.                                 | 3.2                                                                     |
| 2.K.1.7. | ÚEL SAV: vedecký pracovník 6                                                                 | 610620               | osobohodina | 200             | 200,00               | 6,6388              | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná z hrubej mzdy zvýšenej o odvody zamestnávateľa (35,2%), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen.                                 | 3.2                                                                     |
| 2.K.1.8. | ÚEL SAV: vedecký pracovník 7                                                                 | 610620               | osobohodina | 220             | 180,00               | 5,9749              | 39 600,00                   | 1 314,48                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná z hrubej mzdy zvýšenej o odvody zamestnávateľa (35,2%), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen.                                 | 3.2                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

|            | Názov položky rozpočtu                                                                                                  | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                            | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A          | B                                                                                                                       | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| 2.K.1.9.   | ÚEL SAV: vedecký pracovník 8                                                                                            | 610620               | osobohodina | 100             | 180,00               | 5,9749              | 18 000,00                   | 597,49                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná z hrubej mzdy zvýšenej o odvody zamestnávateľa (35,2%), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen.                                                                     | 3.2                                                                     |
| 2.K.1.10.  | ÚEL SAV: doktorand 1                                                                                                    | 610620               | osobohodina | 220             | 150,00               | 4,9791              | 33 000,00                   | 1 095,40                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná z hrubej mzdy zvýšenej o odvody zamestnávateľa (35,2%), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen.                                                                     | 3.2                                                                     |
| 2.K.1.11.  | LF TUZVO: vedecký pracovník 1                                                                                           | 610620               | osobohodina | 200             | 180,00               | 5,9749              | 36 000,00                   | 1 194,98                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná z hrubej mzdy zvýšenej o odvody zamestnávateľa (35,2%), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín). Sazdba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen.                                                                     | 3.2                                                                     |
| 2.K.2.     | Cestovné náhrady **                                                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 147 000,00                  | 4 879,51                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.K.2.1.   | Dopravné - palivo, mazivá, oleje atď. prevádzka vozidla organizácie***                                                  | 634001               | projekt     | 1               | 14 400,00            | 477,9924            | 14 400,00                   | 477,99                     | 0,00                             | Plánuje sa účasť na štyroch domácich konferenciách a 12 tuzemských služobných ciest, celkom cca 4000 km vozidlami organizácie. Priemerná spotreba vozidla je cca 8,0 l/100 km, cena paliva sa predpokladá 45 Sk/l. Výdavok sa týka partnera ÚEL Zvolen.                           | 3.2                                                                     |
| 2.K.2.2.   | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                                               | 631001               | projekt     | 1               | 12 600,00            | 418,2434            | 12 600,00                   | 418,24                     | 0,00                             | Plánuje sa spolu 12 služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,- Sk. Z toho u 6 pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 1500,- Sk. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 1050 Sk. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen. | 3.2                                                                     |
| 2.K.2.3.   | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby - partner (UEL SAV Zvolen) | 631002               | projekt     | 1               | 120 000,00           | 3 983,2703          | 120 000,00                  | 3 983,27                   | 0,00                             | Plánujú sa 4 zahraničné pracovné cesty, cena jednej pracovnej cesty je 30 000 Sk (náklady na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky). Výdavky sa týkajú partnera ÚEL SAV Zvolen.                                                                           | 3.2                                                                     |
| 2.K.2.4    | ... Iné (doplňte)                                                                                                       |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.K.3.     | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                                           |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.K.3.1.   | Expert na webovské aplikácie                                                                                            |                      |             |                 |                      | 0,0000              |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.K.3.2.   | ... Iné (doplňte)                                                                                                       |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.K.4.     | Ostatné výdavky - priame                                                                                                |                      |             |                 |                      |                     | 308 000,00                  | 10 223,73                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.K.4.1.   | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                             |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.K.4.2.   | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                 |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| 2.K.4.3.1. | Všeobecný materiál - tonery                                                                                             | 633006               | projekt     | 1               | 8 000,00             | 265,5514            | 8 000,00                    | 265,55                     | 0,00                             | Spolu 4 tonery do tlačiarne (jeden za 2000,-SK). Výdavok sa týka partnera ÚEL Zvolen.                                                                                                                                                                                             | 3.2                                                                     |
| 2.K.4.3.2. | Všeobecný materiál - papier, kancelárske potreby                                                                        | 633006               | projekt     | 1               | 15 000,00            | 497,9088            | 15 000,00                   | 497,91                     | 0,00                             | Papier a ďalšie kancelárske potreby. Výdavok sa týka partnera ÚEL Zvolen.                                                                                                                                                                                                         | 3.2                                                                     |
| 2.K.4.3.3. | Knihy, časopisy, atď. - knihy                                                                                           | 633009               | projekt     | 1               | 30 000,00            | 995,8176            | 30 000,00                   | 995,82                     | 0,00                             | Nákup 10 zahraničných knižných publikácií v priemernej cene 3000 SKK v súvislosti s vykonávanou aktivitou. Výdavok sa týka partnera ÚEL Zvolen.                                                                                                                                   | 3.2                                                                     |
| 2.K.4.3.4. | Pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky                                                                                 | 633010               | projekt     | 1               | 40 000,00            | 1 327,7568          | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Pracovná obuv a pracovné pomôcky pre 10 pracovníkov v hodnote cca 4000,-Sk na jedného pracovníka. Náklady súvisia s náročnosťou terénnych prác. Výdavok sa týka partnera ÚEL Zvolen.                                                                                              | 3.2                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

|            | Názov položky rozpočtu                                                    | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A          | B                                                                         | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.K.4.3.5. | Všeobecné služby - vydanie knižnej monografie                             | 637004               | projekt     | 1               | 200 000,00           | 6 638,7838          | 200 000,00                  | 6 638,78                   | 0,00                             | Plánuje sa vydanie knižnej monografie o bezstavovcoch v horských smrekových ekosystémoch postihnutých prírodnými disturbanciami. Rozsah: min. 200 strán, v tom 20-30 strán farebné tabule s obrázkami biotických stresorov (motýle, chrobáky), ich prirodzených nepriateľov (parazitoidy, predátory) a ovplyvnených porastov v rôznych geografických celkoch Slovenska s osobitným zreteľom na oblasť Tatier. Text v slovenskom jazyku, rozšírený súhrn v anglickom jazyku. Náklad: 500 výtlačkov. Výdavok sa týka partnera ÚEL Zvolen. | 3.2                                                                     |
| 2.K.4.3.6. | Všeobecné služby - rozmnožovanie práce, fotoslužby                        | 637004               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Rozmnožovanie písomných materiálov (rukopisy publikácií a pod.), spracovanie fotografií bezstavovcov a ich biotopov vo fotolaboratóriu. Výdavok sa týka partnera ÚEL Zvolen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.2                                                                     |
| 2.K.4.3.7. | Poštové služby a telekomunikačné služby                                   | 632003               | projekt     | 1               | 10 000,00            | 331,9392            | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             | Náklady súvisiace s riadením a zabezpečovaním terénnych prác a so zabezpečovaním komunikácie medzi riešiteľmi. Výdavok sa týka partnera ÚEL Zvolen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.2                                                                     |
| 2.K.       | Spolu                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 891 600,00                  | 29 595,72                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.L.       | Aktivita 3.3: Diverzita stavovcov                                         |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.L.1.     | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 158 000,00                  | 5 244,63                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.L.1.8    | Výskumník 4                                                               | 610620               | osobohodina | 200             | 200,00               | 6,6388              | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.3                                                                     |
| 2.L.1.9    | Výskumník 5                                                               | 610620               | osobohodina | 200             | 200,00               | 6,6388              | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.3                                                                     |
| 2.L.1.10   | Výskumník 6                                                               | 610620               | osobohodina | 200             | 180,00               | 5,9749              | 36 000,00                   | 1 194,98                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.3                                                                     |
| 2.L.1.11   | Doktorand 4                                                               | 610620               | osobohodina | 300             | 140,00               | 4,6471              | 42 000,00                   | 1 394,13                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mesačná mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená mesačným casovým fondom/ 163 hod./Sadzba bola valorizovaná o 5 %. Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.3                                                                     |
| 2.L.2.     | Cestovné náhrady **                                                       |                      |             |                 |                      |                     | 80 000,00                   | 2 655,51                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| 2.L.2.2.   | Prevádzka vozidla organizácie***                                          | 634001               | projekt     | 1               | 40 000,00            | 1 327,7568          | 40 000,00                   | 1 327,76                   | 0,00                             | V rámci projektu sa plánuje 30 terénnych výskumov, účasť na dvoch domácich a 2 zahraničných konferenciách. 34 ciest vynásobených priemernou vzdialenosťou 300 km je 10200 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 53,72 Sk/l, čo je 392,16 Sk na 100km. Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen).                                                                                                                                                                                  | 3.3                                                                     |
| 2.L.2.4    | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** | 631001               | projekt     | 1               | 20 000,00            | 663,8784            | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | 30 služobných tuzemských pracovných ciest s priemernou sadzbou stravného 200,- Sk. Na min. 11 pracovných cestách (dvojdnové) sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 1000,- Sk. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 666,66 Sk. Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen).                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.3                                                                     |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

|          | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                      | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A        | B                                                                                            | B1                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 2.L.2.6  | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002               | projekt     | 1               | 20 000,00            | 663,8784            | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Ročne sa plánuje 1 zahraničná pracovná cesta . Cena pre jednu pracovnú cestu je 10 000 Sk. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú partnera (ÚEL SAV Zvolen).                              | 3.3                                                                     |
| 2.L.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.L.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.L.3.3. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.L.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 220 000,00                  | 7 302,66                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.L.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.L.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.L.4.6. | Rádotelemetrické batérie                                                                     | 633009               | projekt     | 1               | 180 000,00           | 5 974,9054          | 180 000,00                  | 5 974,91                   | 0,00                             | 40 ks radiotelemetrických batérií s max. cenou 4500 Sk. Min. parametre: dosah 2 km, 8 dni.Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen)                                                                                                                         | 3.3                                                                     |
| 2.L.4.7. | Chemikálie a laboratórne plasty                                                              | 633006               | projekt     | 1               | 40 000,00            | 1 327,7568          | 40 000,00                   | 1 327,76                   |                                  | Pre genetické analýzy. HotStart Taq DNA Polymerase ( 250 U) - 2 ks v max. cene 5500 Sk<br>dNTPs Mix PCR grade (800 ul) - 2 ks v max. cene 5800 Sk,<br>Qiagen Multiplex PCR Kit (100) - 2 ks v max.j cene 8000 Sk. Výdavok sa týka partnera (ÚEL SAV Zvolen) | 3.3                                                                     |
| 2.L.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 458 000,00                  | 15 202,81                  | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.M.     | Aktivita 3.4: Manažment zveri                                                                |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.M.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.M.1.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      |             | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.M.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.M.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.M.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.M.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.M.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.M.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.M.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.M.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.N.     | Aktivita 4.1: Trhy s lesnickými službami                                                     |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.N.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.N.1.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      |             | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.N.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.N.2.4  | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.N.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.N.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.N.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.N.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.N.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.N.4.6. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.N.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| 2.O.     | Aktivita 4.2: Hodnotenie verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov a odvetvia           |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

| A        | Názov položky rozpočtu                                                                       | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|          | B                                                                                            | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                      |                                                                         |
| 2.O.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.O.1.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      |             | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.O.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.O.2.5. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.O.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.O.3.1. | Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                    |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.O.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.O.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.O.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.O.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.O.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.P.     | Aktivita 4.3: Integrácia verejnoprospešných funkcií do trhového mechanizmu                   |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                        |                                                                         |
| 2.P.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.P.1.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      |             | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.P.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.P.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.P.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.P.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.P.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.P.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.P.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.P.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.R.     | Aktivita 4.4: Optimalizácia medzisektorových vzťahov lesníctva - inovácia lesníckej politiky |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                        |                                                                         |
| 2.R.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.R.1.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      |             | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.R.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.R.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.R.3.   | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.R.3.1. | Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                    |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.R.3.2. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.R.4.   | Ostatné výdavky - priame                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.R.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                  |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.R.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                      |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.R.     | Spolu                                                                                        |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |
| 2.S.     | Aktivita 4.5: Budovanie a modernizácia IKT a IKT sietí                                       |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                        |                                                                         |
| 2.S.1.   | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |                      |             |                 |                      |                     | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             |                                                                                        |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

|           | Názov položky rozpočtu                                                    | Ekonom. klasifikácia | Jednotka    | Počet jednotiek | Jednotková cena v Sk | Jednotková cena v € | Výdavky projektu spolu v Sk | Výdavky projektu spolu v € | Oprávnené výdavky projektu spolu | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka                                                                                                                                                                                | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A         | B                                                                         | BI                   | C           | D               | E                    |                     | F1 = D * E                  |                            | F2                               | G                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 2.S.1.12. | Výskumník 11                                                              | 610620               | osobohodina | 100             | 200,00               | 6,6388              | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná z hrubej mzdy zvýšenej o odvody zamestnávateľa (34,95%), predelená ročným časovým fondom (2000 hodín). Sazba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera UEL SAV Zvolen.                                                         | 4.5                                                                     |
| 2.S.2.    | Cestovné náhrady **                                                       |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.S.2.4.  | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.S.3.    | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                             |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.S.3.1.  | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.S.3.2.  | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.S.4.    | Ostatné výdavky - priame                                                  |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.S.4.1.  | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)               |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.S.4.2.  | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                    |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 2.S.      | Spolu                                                                     |                      |             |                 |                      |                     | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.        | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****                      |                      |             |                 |                      |                     |                             | 0,00                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.1.      | Personálne výdavky interné                                                |                      |             |                 |                      |                     | 70 000,00                   | 2 323,58                   | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.1.2.3.  | Pracovník pre verejné obstarávanie                                        | 610620               | osobohodina | 100             | 200,00               | 6,6388              | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Pracovník pre verejné obstarávanie partnera. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).       | R                                                                       |
| 3.1.3.3.  | Finančný manažér                                                          | 610620               | osobohodina | 250             | 200,00               | 6,6388              | 50 000,00                   | 1 659,70                   | 0,00                             | Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazba bola valorizovaná o 5%. Finančný manažér partnera. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).                         | R                                                                       |
| 3.2.      | Cestovné náhrady **                                                       |                      |             |                 |                      |                     | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.2.1.3.  | Prevádzka vozidla organizácie***                                          | 634001               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Plánujú sa 4 tuzemské služobné cesty s priemernou vzdialenosťou 400 km súvisiace s aktivitou. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 42,8 Sk/l, čo je 312,5 Sk na 100km. Výdavok sa týka žiadateľa (UEL SAV Zvolen). | R                                                                       |
| 3.2.2.3.  | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** | 631001               | projekt     | 1               | 5 000,00             | 165,9696            | 5 000,00                    | 165,97                     | 0,00                             | Plánujú sa 4 služobné tuzemské pracovné cesty súvisiace s riadením a publicitou s priemernými nákladmi 1250 Sk na jednu cestu. Výdavok sa týka partnera ( UEL SAV Zvolen).                                                                                            | R                                                                       |
| 3.2.4.    | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.3.      | Personálne výdavky externé                                                |                      |             |                 |                      |                     | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.3.1.    | Manažér publicity                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.3.2.    | Pracovník pre verejné obstarávanie                                        |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.3.3.    | Finančný manažér                                                          |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.3.4.    | Projektový manažér                                                        |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.3.5.    | ... Iné (doplniť)                                                         |                      | osobohodina | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.4.      | Ostatné výdavky - nepriame                                                |                      |             |                 |                      |                     | 20 000,00                   | 663,88                     | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3.4.1.3.  | Spotrebný tovar a prevádzkový materiál                                    | 633006               | projekt     | 1               | 10 000,00            | 331,9392            | 10 000,00                   | 331,94                     | 0,00                             | Nákup spotrebného a prevádzkového materiálu súvisiaci s riadením a publicitou projektu vo výške 10 000 Sk,- Sk. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).                                                                                                            | R                                                                       |
| 3.4.2.    | Nájom priestorov pre administráciu projektu                               |                      | projekt     | 0               | 0,00                 | 0,0000              | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |

Príloha č. 2B k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

| A        | Názov položky rozpočtu<br>B                                                                  | Ekonom.<br>klasifikácia<br>B1 | Jednotka<br>C | Počet<br>jednotiek<br>D | Jednotková<br>cena v Sk<br>E | Jednotková cena<br>v € | Výdavky<br>projektu spolu<br>v Sk<br>F1 = D * E | Výdavky<br>projektu spolu<br>v € | Oprávnené<br>výdavky<br>projektu<br>spolu<br>F2 | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena<br>partnerstva, ktorého sa výdavok týka<br>G                                    | Priradenie k<br>aktivitám projektu<br>(číslo aktivity v<br>Opise projektu<br>F1/1.) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4.3.3. | Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet                                                | 632003                        | projekt       | 1                       | 10 000,00                    | 331,9392               | 10 000,00                                       | 331,94                           | 0,00                                            | Telekomunikačné a poštové služby súvisiace s riadením a publicitou vo výške 10 000 Sk. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen). | R                                                                                   |
| 3.4.4.   | Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu                                  |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.4.6.   | ... Iné (doplniť)                                                                            |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.5.     | Publicita a informovanosť                                                                    |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.5.7.   | ... Iné (doplniť)                                                                            |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.6.     | Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****                                      |                               |               |                         |                              |                        | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.6.1.   | Personálne výdavky interné                                                                   |                               |               |                         |                              | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.6.1.2. | Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia                                     |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.6.1.3. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.6.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |                               |               |                         |                              | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.6.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.6.2.4. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                               | projekt       | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.6.3.   | Personálne výdavky externé                                                                   |                               |               |                         |                              | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.6.3.1. | Manažér monitoringu                                                                          |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.6.3.3. | ... Iné (doplniť)                                                                            |                               | osobohodina   | 0                       | 0,00                         | 0,0000                 | 0,00                                            | 0,00                             | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 3.       | Spolu                                                                                        |                               |               |                         |                              |                        | 100 000,00                                      | 3 319,40                         | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |
|          | VÝDAVKY PROJEKTU                                                                             |                               |               |                         |                              |                        | 3 710 191,00                                    | 123 155,81                       | 0,00                                            |                                                                                                                                   |                                                                                     |

| Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu |                                                      |       |      |              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| KE1                                     | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky**** | 6,76% | max. | 7%, resp. 3% |
| KE2                                     | Stavebné úpravy (práce) projektu                     |       | max. | 10,00%       |
| KE3                                     | Subdodávky                                           |       | max. | 20,00%       |

**Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !**

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

\*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

\*\* preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

\*\*\* preplatenie PHM podľa potreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

\*\*\*\*ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 %

Výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

## PODPISOVÉ VZORY

### Hlavný partner

názov : Technická univerzita vo Zvolene  
 sídlo : T. G. Masaryka 24  
 zapísaný v : zriadená zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v z. n. p.  
 konajúci : prof. Ing. Ján Tuček, CSc., rektor  
 IČO : 00397440

Kód projektu /ITMS/: 26220120006

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene hlavného partnera:

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Štatutárny orgán         | Splnomocnený zástupca            |
| Priezvisko: <b>Tuček</b> | Priezvisko: <b>Kropil</b>        |
| Meno: <b>Ján</b>         | Meno: <b>Rudolf</b>              |
| Titul : prof. Ing. CSc.  | Titul : prof. Ing. CSc.          |
| Funkcia: rektor          | Funkcia: dekan Lesníckej fakulty |
| Rodné číslo:             | Rodné číslo:                     |
| Trvale bytom:            | Trvale bytom:                    |
| Miesto pre podpis:       | Miesto pre podpis:               |

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Štatutárny orgán         | Splnomocnený zástupca                 |
| Priezvisko: <b>Tuček</b> | Priezvisko: <b>Gibasová</b>           |
| Meno: <b>Ján</b>         | Meno: <b>Helena</b>                   |
| Titul : prof. Ing. CSc.  | Titul : Ing.                          |
| Funkcia: rektor          | Funkcia: tajomníčka Lesníckej fakulty |
| Rodné číslo:             | Rodné číslo:                          |
| Trvale bytom:            | Trvale bytom:                         |
| Miesto pre podpis:       | Miesto pre podpis:                    |