



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie:

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 00397440

Zapísaná v:

Telefón/fax: +421 45 5206103

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „hlavný partner“)

Technická univerzita vo Zvolene

Verejnoprávna inštitúcia

T. G. Masaryka 2117/24, 960 53 Zvolen

DIČ: 2020474808

zriadená zák. č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov

E-mail: rektor@vsld.tuzvo.sk

Http://www.tuzvo.sk

prof. Ing. Ján Tuček, CSc., rektor

a

2. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 42001315

Zapísaná v:

Telefón/fax: +421 45 531 41 71

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „partner 1“)

Národné lesnícke centrum

Štátna príspevková organizácia

T. G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen

DIČ: 2022091027

Zriaďovacia listina č. MP SR č. 6481/2005-250

z 20. 11. 2005

E-mail: nlc@nlcsk.org

Http://www.nlcsk.org

Ing. Martin Moravčík, CSc., generálny riaditeľ

a

3. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 00679071

Zapísaná v:

Telefón/fax: +421 45 5241 127

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „partner 2“)

Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied

Štátna príspevková organizácia

Štúrova 2, 960 53 Zvolen

DIČ: 2021328243

Zapísaný v registri organizácií Štatistického úradu

E-mail: valka@savzv.sk

Http://www.savzv.sk

Ing. Jozef Váľka, CSc., riaditeľ

(ďalej partner 1 až partner n.v texte spolu len „partner“)

*podľa ustanovenia § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka
za účelom realizácie*

PROJEKTU Č. 26220120049

Názov projektu: **Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy**

(ďalej len „Projekt“)

P R E A M B U L A

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v súvislosti so zámerom realizácie Projektu a uzatvorením zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na účely spolufinancovania schváleného Projektu

s cieľom zabezpečiť realizáciu Projektu uzatvárajú túto Zmluvu o partnerstve (ďalej len „Zmluva o partnerstve“).

2. Zmluva o partnerstve, všetky práva, povinnosti a nároky vzniknuté na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve sa riadia platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva, majú prednosť právne predpisy Európskeho spoločenstva. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené v Zmluve o partnerstve sa riadia Všeobecnými zmluvnými podmienkami k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“), ktoré tvoria Prílohu č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Ak by niektoré ustanovenia VZP boli v rozpore s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, platia ustanovenia Zmluvy o partnerstve.
3. Vzájomné práva a povinnosti medzi zmluvnými stranami sa ďalej primerane riadia všetkými dokumentmi, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou Výzvou na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.
4. V prípade, že počas platnosti Zmluvy o partnerstve dôjde k zmene právnych predpisov resp. iného pre účely tejto Zmluvy o partnerstve rozhodného dokumentu vydaného príslušnými orgánmi Slovenskej republiky alebo Európskeho spoločenstva, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve Príručky pre Prijímateľa, Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, bude ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I

Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. Aktivita sa člení na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do 5 pracovných dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
3. **Členovia partnerstva** – hlavný partner a partneri
4. **Deň** – za deň sa považuje pracovný deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
5. **Hlavný partner** – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
6. **Európsky fond regionálneho rozvoja (ďalej aj „ERDF“)** - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorý prispieva k financovaniu pomoci na posilnenie ekonomickej a sociálnej súdržnosti odstraňovaním regionálnych rozdielov cestou podpory rozvoja a štrukturálneho prispôsobenia sa regionálnych ekonomík vrátane adaptácie upadajúcich priemyselných regiónov a zaostávajúcich regiónov a podporu cezhraničnej, nadnárodnej a medziregionálnej spolupráce (čl. 2 Nariadenia ES 1080/2006);
7. **Nenávratný finančný príspevok (ďalej aj „NFP“)** - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi (hlavnému partnerovi) na základe schváleného projektu podľa podmienok zmluvy o NFP z verejných prostriedkov v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;

8. **Neoprávnené výdavky** - sú výdavky, ktoré vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov alebo boli predmetom financovania inej nenávratnej pomoci alebo spadajú do účtovnej kategórie neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP alebo nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu projektu alebo sú v rozpore so zmluvou o NFP;
9. **Okolnosti vylučujúce zodpovednosť** - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;
10. **Operačný program (ďalej aj „OP“)** - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady ES 1083/2006);
11. **Oprávnené výdavky** - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže Poskytovateľ uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii Poskytovateľa;
12. **Partner** – osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave projektu so žiadateľom a ktorá sa spolupodieľa na realizácii projektu s prijímateľom podľa zmluvy o poskytnutí NFP a podľa zmluvy o partnerstve.
13. **Partnerstvo** - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Partnerstvo je tvorené hlavným partnerom a partnermi.
14. **Poskytovateľ**- orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a vývoj zo dňa 13.12.2007;
15. **Štátna pomoc** - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá narúša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvyhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Spoločenstva;
16. **Štrukturálne fondy** - nástroje štrukturálnej politiky ES využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
17. **Verejné obstarávanie** - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
18. **Výzva na predkladanie žiadostí o NFP** - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.

19. **Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“)** - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
20. **Zverejnenie** - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch Poskytovateľa a/alebo na internetovej stránke Poskytovateľa alebo inou, podľa úvahy Poskytovateľa vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.
21. **Žiadosť o platbu** - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so Systémom finančného štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.

Ak nie je v Zmluve o partnerstve výslovne uvedené inak, majú slová a pojmy použité v Zmluve o partnerstve a ktoré nie sú definované v tomto článku Zmluvy o partnerstve význam, aký im je priradený vo VZP.

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

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

Názov projektu	:	Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy
ITMS kód Projektu	:	26220120049
Miesto realizácie projektu	:	Lesnícka 11, 969 23 Banská Štiavnica Sokolská 2, 960 52 Zvolen T. G. Masaryka 20, 960 53 Zvolen Štúrova 2, 960 53 Zvolen T. G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen T. G. Masaryka 2117/24, 960 53 Zvolen
Číslo Výzvy	:	OPVaV-2009/2.1/02-SORO

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

2. Účelom Zmluvy o partnerstve je vytvoriť podmienky pre naplnenie globálneho cieľa Operačného programu Výskum a vývoj v rámci pomoci poskytnutej z prostriedkov ERDF.
3. Zmluvné strany sa záväzne dohodli na pravidlách týkajúcich sa postavenia a vzájomných zmluvných vzťahov medzi členmi partnerstva a k Poskytovateľovi tak, aby bola zabezpečená realizácia plánovaných aktivít a dosiahnutie cieľov stanovených v schválenom projekte. Uzatvorením Zmluvy o partnerstve nie sú dotknuté práva a povinnosti hlavného partnera ako Prijímateľa voči Poskytovateľovi v zmysle zmluvy o NFP, a to najmä nie je dotknutá celková zodpovednosť hlavného partnera ako prijímateľa NFP za implementáciu a realizáciu Projektu.
4. Partnerstvo je neformálnym spojením členov partnerstva vytvorené za účelom zefektívnenia spolupráce zmluvných strán za účelom lepšieho a efektívnejšieho naplnenia špecifických cieľov Operačného programu Výskum a vývoj. Prehľad aktivít a ukazovateľov Projektu (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie Projektu) je Prílohou č. 1b Zmluvy o partnerstve.

Článok III

Vyhlásenia

1. Poskytovateľ podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskeho spoločenstva a Slovenskej republiky. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ nie je členom partnerstva a nezodpovedá za konanie partnerstva, či ktoréhokoľvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ je oprávnený nie však povinný v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci, pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.
3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
 - voči Poskytovateľovi,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k Poskytovateľovi, a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaníach s Poskytovateľom o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.
5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskeho spoločenstva a metodickými usmerneniami Poskytovateľa.
6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy o NFP, usmerneniami a pokynmi Poskytovateľa. Partneri mu zverujú oprávnenia, ktorých výkon je potrebný pre zabezpečenie úspešnej realizácie Projektu. Partneri prehlasujú, že akceptujú hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu oprávnení podľa Zmluvy o partnerstve a zaväzujú sa akceptovať a realizovať pokyny hlavného partnera vo vzťahu k realizácii aktivít a finančného riadenia Projektu.
7. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve preberajú na seba v celom rozsahu zodpovednosť za riadne plnenie povinností a vykonávanie im zverených aktivít Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera a/alebo partnerov za porušenie akýchkoľvek ustanovení zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, či inej právnej úpravy upravujúcej nakladanie s finančnými prostriedkami vyplácaných z iných verejných zdrojov, najmä zdrojov Európskej únie, týmto nie je dotknutá.
8. Hlavný partner a partneri sa podpisom Zmluvy o partnerstve stávajú spolu realizátormi Projektu, t.j. každý partner preberá zodpovednosť voči hlavnému partnerovi za realizáciu aktivít Projektu, ku ktorým sa zaviazal v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 1b Zmluvy. Členovia partnerstva sa tak podieľajú na realizácii zmluvy o NFP uzavretej v rámci pomoci realizovanej z Operačného programu Výskum a vývoj medzi hlavným partnerom a Poskytovateľom a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za plnenie ustanovení Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP týmto nie je dotknutá.
9. Partner je povinný:
 - a) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak ho do ukončenia realizácie aktivít Projektu nevyčerpal,
 - b) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade platby poskytnutej omylom,
 - c) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinností znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - d) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak partner porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinností znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - e) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy Slovenskej republiky alebo Európskeho Spoločenstva,
 - f) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako

- 10% oproti pôvodne dohodnutej hodnote merateľných ukazovateľov výsledku Projektu v zmysle zmluvy o NFP,
- g) vrátiť príjem z Projektu hlavnému partnerovi, v prípade, ak počas realizácie aktivít Projektu alebo v období uvedenom v článku 1 ods. 4 VZP od ukončenia realizácie aktivít Projektu došlo k vytvoreniu príjmu podľa článku 55 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - h) vrátiť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov vzniknutý na základe úročenia poskytnutého NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia NFP systémom zálohovej platby alebo predfinancovania.

Na postup pri vysporiadaní finančných vzťahov sa primerane použijú ustanovenia článku 10 VZP, a na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 10 VZP a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok IV

Postavenie hlavného partnera a partnerov, ich práva a povinnosti

1. Partneri sú zodpovední hlavnému partnerovi a ostatným partnerom za realizáciu im zverených aktivít Projektu v zmysle Zmluvy o partnerstve. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za realizáciu Projektu v zmysle Zmluvy o NFP.
2. Hlavný partner je vo vzťahu k Poskytovateľovi v plnom rozsahu zodpovedný za koordináciu a riadenie realizácie všetkých aktivít schváleného Projektu a za plnenie povinností partnerov vyplývajúcich a súvisiacich so Zmluvou o partnerstve. Tým nie je dotknutá zodpovednosť jednotlivých partnerov voči hlavnému partnerovi alebo voči ostatným partnerom.
3. Na zabezpečovaní jednotlivých aktivít realizácie Projektu sa okrem hlavného partnera podieľajú aj ostatní partneri, pričom ich podiely a účasť na zabezpečovaní jednotlivých aktivít na realizácii Projektu sú uvedené v Prílohe č.1b Zmluvy o partnerstve.
4. Každý člen partnerstva sa zaväzuje plniť si svoje povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy o partnerstve riadne a včas, pričom vystupuje v úlohe realizátora jemu prislúchajúcej aktivity Projektu a zodpovedá hlavnému partnerovi a Poskytovateľovi za riadne a včasné plnenie svojich záväzkov.
5. Každý partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o začatí realizácie prislúchajúcej aktivity Projektu predložením čestného vyhlásenia o začatí realizácie aktivity Projektu do desať (10) pracovných dní odo dňa začatia realizácie aktivity Projektu. Čestné vyhlásenie o začatí realizácie aktivity Projektu obsahuje najmä: identifikáciu partnera v súlade so Zmluvou, názov Projektu, výkon aktivity, dátum, podpis.
6. Partneri sa zaväzujú vykonať pre hlavného partnera všetky potrebné finančné a administratívne úkony súvisiace s realizáciou im prislúchajúcich aktivít Projektu v súlade s operačným programom, príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, platnou legislatívou, požiadavkami a usmerneniami Poskytovateľa tak, aby riadne splnili všetky svoje povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve a súčasne aby umožnili hlavnému partnerovi splniť všetky povinnosti v zmysle Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
7. Každý člen partnerstva má právo v rámci dohodnutého podielu jeho účasti na Projekte zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a prác potrebných pre realizáciu príslušnej aktivity Projektu, a to za podmienok stanovených v Zmluve o partnerstve.
8. Každý partner je oprávnený a povinný v rámci realizácie schváleného Projektu uzatvárať zmluvy s Dodávateľmi výlučne v písomnej forme, ak Zmluva o partnerstve a/alebo VZP neustanovujú inak.
9. Výdavky partnera na dodávky uskutočnené na základe zmluvného vzťahu, ktorý nesplňa podmienky uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve nemôžu byť uznané za skutočne vynaložené oprávnené výdavky a v prípade ak budú preplatené, dotknuté prostriedky sa budú považovať za prostriedky, na ktoré sa vzťahuje porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a dotknutý subjekt bude povinný ich vrátiť hlavnému partnerovi. Partner je povinný zabezpečiť na zmluvnom základe, aby Dodávateľ vyhotovil a odovzdal účtovné doklady za každú dodávku v potrebnom počte rovnopisov tak, aby hlavný partner bol schopný splniť svoju povinnosť podľa Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Partner je povinný pred prevodom finančných prostriedkov

(zaplatením dodávky) vykonať s vynaložením odbornej starostlivosti vecnú a formálnu kontrolu každého účtovného dokladu vyhotoveného Dodávateľom. Každý člen partnerstva je povinný uchovávať Zmluvu o partnerstve, vrátane jej príloh a dodatkov, a všetky doklady týkajúce sa poskytnutého NFP a jeho použitia v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve, najmenej však do 31.12.2021.

10. Hlavný partner ako koordinátor realizácie Projektu je povinný kontrolovať v rámci partnerstva, aby bol dodržaný rozpočet Projektu (Príloha č. 2). V prípade, ak partneri nie sú schopní zrealizovať Zmluvou o partnerstve im zverené aktivity v určenom rozsahu, hlavný partner navrhne po konzultácii s ostatnými partnermi zmenu Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sú povinní rokovať o novom rozdelení jednotlivých aktivít a finančných prostriedkov, prípadne o odstúpení partnera od Zmluvy o partnerstve a pristúpení tretej osoby k Zmluve o partnerstve namiesto odstupujúceho partnera, a za týmto účelom sa v prípade potreby členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti. Ak zmenu Zmluvy o partnerstve podľa predchádzajúcej vety schvália všetci partneri, hlavný partner navrhne Poskytovateľovi zmenu zmluvy o NFP. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ktorý bude riešiť navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve.
11. V prípade ak nebude možné zabezpečiť stanovené aktivity Projektu podľa Zmluvy o partnerstve v rámci existujúceho partnerstva, je hlavný partner povinný obstaráť realizáciu dotknutej aktivity Projektu v súlade so zmluvou o NFP a v súlade s postupmi verejného obstarávania.
12. Pre pozastavenie realizácie aktivít Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktivít Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.
13. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť Poskytovateľovi.
14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

1. Členovia partnerstva sa zaväzujú vykonať obstarávanie služieb, tovarov a prác v súlade s usmerneniami Poskytovateľa, v súlade so Zmluvou o partnerstve, VZP a platným právnym poriadkom.
2. Členovia partnerstva sa dohodli a súhlasia s tým, že každý partner doručí príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania v rozsahu požadovanom VZP hlavnému partnerovi, ktorý ju po vypracovaní písomného stanoviska k dodržaniu postupov verejného obstarávania podľa podmienok Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, VZP a platného právneho poriadku (najmä zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení) zašle Poskytovateľovi. Dokumentáciu je partner povinný predložiť hlavnému partnerovi po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi, avšak najneskôr 30 dní pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom. V prípade nadlimitnej zákazky sú hlavný partner a/alebo Poskytovateľ oprávnení vyžiadať od partnera príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej Zverejnením.
3. Hlavný partner a Poskytovateľ sú oprávnení na základe vlastnej úvahy požadovať od partnera aj inú potrebnú dokumentáciu z verejného obstarávania a tento je povinný požadovanú dokumentáciu bez zbytočného odkladu doručiť hlavnému partnerovi a/alebo Poskytovateľovi.
4. Podpísanie zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, alebo dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, podlieha predchádzajúcemu písomnému súhlasu Poskytovateľa. V prípade, ak partner bez súhlasu Poskytovateľa, uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve a VZP.
5. Hlavný partner je povinný a Poskytovateľ má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk, to neplatí ak termín vyhodnotenia ponúk sa uskutočnil pred podpisom Zmluvy o partnerstve. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej sedem (7) dní vopred, a hlavný partner oznámi tieto skutočnosti najmenej (5) dní vopred Poskytovateľovi.

6. Poskytovateľ je oprávnený vyzvať partnera na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v súlade s podmienkami ponuky úspešného uchádzača, ak počas overovania návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác zistí nesúlad predmetu, hodnoty alebo iný závažný nesúlad návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác oproti predmetu obstarávania a hodnote zákazky navrhnutej úspešným uchádzačom.
7. Poskytovateľ je oprávnený vyzvať partnera a partner je povinný vyhlásiť nové verejné obstarávanie, ak počas overovania návrhu dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi členom partnerstva a Dodávateľom Projektu zistí nesplnenie podmienok vymedzených § 58 ods. 1 a § 88 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
8. Poskytovateľ zasiela partnerovi výzvu na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v zmysle predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy o partnerstve do dvadsaťjeden (21) dní od predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania spolu so stanoviskom hlavného partnera, pričom predložením dokumentácie z verejného obstarávania sa rozumie doručenie tejto dokumentácie Poskytovateľovi. Poskytovateľ je vo výzve oprávnená určiť lehotu na nápravu zistených nedostatkov, alebo na odôvodnenie postupu partnera, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako desať (10) dní počítaných od doručenia predmetnej výzvy partnerovi.
9. V prípade, ak Poskytovateľ nezašle výzvu na úpravu v lehote uvedenej v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve, partner môže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (napr. podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác, podpis dodatku k zmluve).
10. Ak Poskytovateľ postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote dvadsať jeden (21) dní partnerovi oznámenie, že postúpil overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota na doručenie výzvy na nápravu (21 dní) prestáva plynúť. Partner v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení overenia procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie partner uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za porušenie Zmluvy o partnerstve. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania do dispozície Poskytovateľa, plyní Poskytovateľovi nová lehota dvadsať jedna (21) dní. Poskytovateľ bude do troch (3) dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať partnera.
11. Poskytovateľ v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania partnerom je oprávnené preklasifikovať výdavky Projektu, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania vcelku do neoprávnených výdavkov; v prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi partnerom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa preklasifikovania výdavkov vzniknutých podpisom takéhoto dodatku použije obdobne.
12. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a Poskytovateľ nie je povinný zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.
14. Partneri sa týmto zaväzujú pri procese verejného obstarávania dodržiavať primerane povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a rešpektovať výzvy a oprávnenia v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

1. Partner je povinný vo všetkých dokumentoch, ktoré je na základe Zmluvy o partnerstve a Zmluvy o NFP povinný predkladať hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi alebo inému orgánu finančného riadenia uvádzať úplne a pravdivé informácie.

2. Partner je povinný počas platnosti Zmluvy o partnerstve písomne informovať hlavného partnera a predkladať mu monitorovacie správy v rozsahu a spôsobom určenom pre hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP. Monitorovaciu správu predkladá partner na predpísanom formulári, ktorého vzor je prílohou Príručky pre Prijímateľa.
3. Partner je povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, a to do desiatich (10) pracovných dní od ich vzniku alebo od okamihu, keď sa o nich partner dozvedel. Zmluvné strany následne bez zbytočného odkladu prerokujú ďalšie možnosti a spôsoby plnenia predmetu a účelu tejto Zmluvy o partnerstve. Hlavný partner je povinný všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, o ktorých sa dozvedel hlavný partner alebo mu boli oznámené partnerom bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi.
4. Zmluvné strany prehlasujú a súhlasia, že akékoľvek dokumenty súvisiace so Zmluvou o partnerstve a všetky zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu môžu byť zverejnené podľa zákona č. 211/2001 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby sa na dokumenty a zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu nevzťahovali ustanovenia o obchodnom tajomstve podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

1. NFP bude poskytnutý hlavnému partnerovi podľa ustanovení zmluvy o NFP a v prípade, ak hlavný partner splní všetky podmienky dohodnuté v zmluve o NFP. Hlavný partner bude poskytovať finančné prostriedky partnerom v súlade so Zmluvou o partnerstve.
2. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za použitie prostriedkov NFP v súlade so Zmluvou o partnerstve a so zmluvou o NFP. Pri hospodárení s prostriedkami ES a štátneho rozpočtu sú povinní sa riadiť ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a legislatívou Európskych spoločenstiev. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.

Článok VIII

Oprávnené výdavky

1. Za oprávnené výdavky partnera na schválený Projekt môžu byť považované len výdavky, ktoré spĺňajú podmienky Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že NFP poskytuje Poskytovateľ výhradne hlavnému partnerovi ako prijímateľovi podľa zmluvy o NFP pri splnení podmienok dohodnutých v zmluve o NFP.
3. V zmysle a za podmienok Zmluvy o partnerstve hlavný partner prerozdeľuje príslušnú časť NFP partnerom a to výlučne financovaním iba oprávnených výdavkov, tak ako ich stanovil Poskytovateľ a ktoré sú potvrdené zúčtovacími dokladmi požadovanými v zmysle Zmluvy o partnerstve. Za oprávnené výdavky sa považujú len výdavky partnera, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti reálne, správne, dôvodné, aktuálne a ktoré sa navzájom (a to aj medzi jednotlivými členmi partnerstva) neprekrývajú. Oprávnené výdavky a ich úhrada musia byť v súlade s legislatívou Slovenskej republiky a legislatívou Európskeho Spoločenstva (napr. predpisy o štátnej pomoci, verejnom obstarávaní, ochrane životného prostredia, rovnosti príležitostí, publicite) a v súlade s rozpočtom Projektu, a najmä nesmú byť v rozpore so zmluvou o NFP. V prípade, ak je poskytnutie NFP podľa Zmluvy o partnerstve súčasťou schémy štátnej pomoci, môže byť za oprávnený výdavok uznaný len skutočne vynaložený výdavok, ktorý je v súlade so schémou štátnej pomoci.

Článok IX

Rozpočet projektu

1. Hlavný partner je v plnom rozsahu zodpovedný za zostavenie a plnenie rozpočtu Projektu, jeho rozpísanie na jednotlivé aktivity a rozhoduje o pridelení prostriedkov pre partnerov na zabezpečenie im prislúchajúcich aktivít podľa Zmluvy o partnerstve, za ktoré v rámci realizácie Projektu zodpovedajú. Partneri túto skutočnosť berú na vedomie a bezvýhradne s ňou súhlasia. Partneri sa súčasne zaväzujú pri zostavovaní rozpočtu Projektu podľa predchádzajúcej vety poskytnúť hlavnému partnerovi potrebnú

- súčinnosť, ktorú možno od nich spravodlivo požadovať a to spôsobom a v lehotách určených hlavným partnerom. Rozpočet Projektu je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve ako jej Príloha č. 2.
2. Partneri sa zaväzujú spolufinancovať Projekt z vlastných zdrojov a súčasne sa zaväzujú predložiť doklady o spolufinancovaní, a to v súlade s predpokladaným rozpočtom Projektu, ktorý tvorí prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
 3. Konečnú výšku časti NFP určeného pre každého partnera určí hlavný partner na základe skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných výdavkov, ktoré súvisia s realizáciou Projektu, avšak maximálne do výšky, do ktorej budú jednotlivé výdavky schválené Poskytovateľom, pričom celková schválená výška NFP nesmie byť prekročená.
 4. Partneri nesmú požadovať na realizáciu príslušnej aktivity Projektu dotáciu alebo príspevok z iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov alebo predstupových fondov EÚ. V prípade, že partner poruší túto povinnosť a budú mu poskytnuté takéto prostriedky na realizáciu Projektu, je povinný prostriedky poskytnuté mu z NFP vrátiť hlavnému partnerovi, a to v lehote a rozsahu určenom hlavným partnerom.

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v slovenských korunách (respektíve po prijatí meny EURO na osobitný účet vedený v tejto mene), ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
2. Partneri predkladajú žiadosť o platbu, ktorej vzor je Zverejnený, aj s potrebnou dokumentáciou, vyžadovanou podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP, hlavnému partnerovi podľa spôsobu realizácie financovania Projektu, ktorý ich zaradí do Žiadosti o platbu. Súčasťou žiadosti o platbu je aj zoznam deklarovaných výdavkov osobitne vyplnený za každého partnera. Jednotlivé výdavky musia byť jednoznačne a nezameniteľne identifikované, ktorý partner si ich uplatňuje. Partner, ak požaduje zaradenie jednotlivého výdavku do Žiadosti o platbu je povinný doručiť všetky potrebné podklady vyžadované podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP najmenej desať (10) dní pred termínom, do ktorého je hlavný partner povinný zaslať Žiadosť o platbu Poskytovateľovi. Ak je žiadosť o platbu partnera úplná, hlavný partner je povinný ju zaradiť do Žiadosti o platbu, v opačnom prípade vyzve partnera na jej doplnenie a to v lehote desať (10) dní odo dňa jej doručenia.
3. Hlavný partner prerozdelený poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov Poskytovateľa. Za týmto účelom si každý z partnerov zriadil vlastný osobitný účet pre Projekt, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
4. V súvislosti s realizáciou Projektu je každý partner povinný prijímať platby a realizovať platby, s výnimkou uvedenou v bode 5. a 6. tohto článku Zmluvy o partnerstve, výlučne prostredníctvom svojho osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve, ak Poskytovateľ na písomnú žiadosť partnera písomne neustanoví inak.
5. Partner je oprávnený realizovať platby v hotovosti týkajúce sa realizácie aktivít Projektu, ktoré uplatní ako skutočne vynaložené oprávnené výdavky výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 EUR denne, maximálne suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 1000 EUR mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužijú.
6. Partner je oprávnený v súvislosti s realizáciou Projektu realizovať platby personálnych výdavkov aj prostredníctvom iného účtu, ako osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný udržiavať osobitný účet zriadený a nesmie účet zrušiť až do doby úplného finančného vysporiadania schváleného Projektu zo strany všetkých členov partnerstva.
8. V prípade, ak niektorý partner realizuje platby spojené so schváleným Projektom v inej mene ako v eurách, prípadné kurzové straty vzniknuté v dôsledku výmenného kurzu eura a príslušnej meny a prevodu z tohto účtu znáša tento partner sám.
9. Úroky vzniknuté na osobitnom účte špecifikovanom v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve sú príjmom člena partnerstva iba v prípade refundácie.
10. Na účty partnerov a pravidlá finančných operácií sa ďalej primerane použijú ustanovenia VZP.

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

1. Financovanie realizácie Projektu bude v súlade so zmluvou o NFP realizované spôsobom:
 - a) ~~zálohové platby~~:¹
 - b) predfinancovanie:²
 - c) refundácia:³
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do piatich (5) pracovných dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania Projektu, a to v potrebnom počte rovnopisov tak, aby dva rovnopisy mohli byť hlavným partnerom predložené spolu so Žiadosťou o platbu Poskytovateľovi a tretí rovnopis si ponechá partner. V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom uvedeným na formulári podpisového vzoru, ktorý tvorí Prílohu č. 4 Zmluvy o partnerstve a je jej neoddeliteľnou súčasťou.
4. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov Poskytovateľ prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou ES (štátna pomoc, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného Poskytovateľom a tvoriaceho Prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
6. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo pred akoukoľvek platbou vykonať overenie realizácie Projektu na mieste. Overenie na mieste je zamerané na dodržiavanie podmienok Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Hlavný partner a/alebo partner sa zaväzuje umožniť výkon overenia na mieste. Z overenia realizácie Projektu na mieste Poskytovateľ vypracuje správu o overení na mieste, ktorú potvrdí podpisom poverený zástupca hlavného partnera a partnera.
7. Pre odstránenie prípadných pochybností sa deň pripísania finančných prostriedkov na účet hlavného partnera považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
8. Hlavný partner je oprávnený podávať Žiadosť o platbu v mesačných, najviac v 3-mesačných intervaloch.
9. Partner je povinný uhradiť Dodávateľovi účtovné doklady-faktúry súvisiace s realizáciou Projektu do piatich (5) pracovných dní od pripísania finančných prostriedkov na osobitný účet partnera.
10. Na podmienky financovania realizácie Projektu sa podľa spôsobu financovania primerane vzťahujú ustanovenia VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle Zmluvy o NFP, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je Zmluva o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

1. Partner sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/audit/overovania na mieste zo strany Poskytovateľa a iných oprávnených osôb uvedených v článku 12 VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 12 VZP voči Poskytovateľovi a iným oprávneným osobám podľa článku 12 VZP, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu v požadovanom rozsahu a poskytnúť im požadovanú súčinnosť.
2. Partner je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/audit/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/audit/overovania na mieste.

Článok XIII

Informovanie a publicita

1. Partner je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve informovať verejnosť o pomoci, ktorú na základe Zmluvy o partnerstve získa, respektíve získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v článku 4 VZP.
2. Partner je povinný uviesť do všetkých ním vypracovaných podkladov (najmä vo forme oznámenia v projektovej dokumentácii) a počas realizácie Projektu na mieste realizácie projektu (vlajku EÚ a logo OP Výskum a vývoj) a zreteľne, jasne a čitateľne umiestniť oznam, že sa na financovaní zámerov, ktoré sú predmetom Zmluvy, spolupodieľa Európska únia.
3. Hlavný partner bude vystupovať ako zástupca pre médiá a hovorca členov partnerstva, ostatní partneri sú oprávnení komunikovať s tretími osobami v rozsahu realizácie určených aktivít a stanoveného cieľa projektu podľa Zmluvy o partnerstve, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Členovia partnerstva sa zaväzujú vzájomne informovať o aktivitách a účasti v partnerstve a aktívne participovať na aktivitách súvisiacich so zviditeľňovaním, šírením a zhodnocovaním výsledkov Projektu.
5. Každý člen partnerstva súhlasí s tým, že Európska komisia a Poskytovateľ majú právo zverejňovať informácie o subjektoch a projektoch, ktorými sa realizujú opatrenia, a to primerane v rozsahu a spôsobom v zmysle VZP.
6. Hlavný partner a partner je povinný majetok (ktorý má charakter dlhodobého hmotného majetku) nadobudnutý aspoň z časti z prostriedkov projektu označiť publicitou aktivít projektu až do roku 2021.
7. Povinnosť ustanovená v odseku 6 predmetného článku platí aj pre držiteľa daného majetku.
8. V prípade porušenia povinností hlavného partnera a partnera ustanovených v odseku 6 a 7 tohto článku, Poskytovateľ môže dané porušenie chápať ako podstatné porušenie zmluvy o partnerstve. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ môže vykonať finančnú korekciu, resp. iné opatrenie s finančným dopadom v prípade nedodržania povinností ustanovených v odseku 6 a 7 tohto článku aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

Článok XIV

Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

1. Majetok obstaraný v rámci Projektu musí byť zaradený do účtovnej evidencie príslušného člena partnerstva.
2. Partner sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, podľa toho, ktoré obdobie bude dlhšie:
 - a) vlastnícke právo alebo iné právo k pozemkom a stavbám v zmysle § 139 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce realizáciu aktivít Projektu a garantujúce jeho udržateľnosť k majetku, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti alebo
 - b) bude mať majetok, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti v dlhodobom nájme,podľa toho, ktorú formu práva k majetku zhodnoteného alebo nadobudnutému v NFP alebo jeho časti určí Výzva na predkladanie žiadostí o NFP.
3. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve prevezený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa

- a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak Poskytovateľ neustanoví písomne inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má Poskytovateľ uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
 5. Partner sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
 6. V prípade požiadavky Poskytovateľa sa partner zaväzuje uzavrieť s Poskytovateľom samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať Poskytovateľovi existenciu zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
 7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:
 - a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
 - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
 8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
 9. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.
 10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner Poskytovateľovi.
 11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v ods. 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmich (7) pracovných dní od jej vzniku alebo od okamihu, keď sa o jej vzniku dozvedel. Partner je v rovnakej lehote povinný informovať hlavného partnera o vyplatení a výške poistného plnenia z poistnej udalosti uvedenej v predchádzajúcej vete. Hlavný partner je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto odseku Zmluvy o partnerstve.
 12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu Poskytovateľa a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti právami tretích osôb, taktiež nie je oprávnený inak zaťažiť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve majetok, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
 13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP alebo jeho časť, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho rozmnoženiny ostatným členom partnerstva, a súčasne sa zaväzujú zabezpečiť tento súhlas od akýchkoľvek ďalších tretích osôb, ktorých práva sú, alebo by mohli byť týmto konaním dotknuté. O existencii ich zákonom chránených autorských práv je partner povinný informovať hlavného partnera a ten bezodkladne Poskytovateľovi odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa hlavný partner zaväzuje odškodniť Poskytovateľa prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči Poskytovateľovi prípadne Slovenskej republike. Hlavný partner má právo vymáhať spôsobenú škodu od partnera, ktorý porušil ustanovenia tohto článku Zmluvy o partnerstve.

Článok XV

Spory a žiadosti

1. V prípade sporu medzi členmi partnerstva, sa títo zaväzujú ho riešiť vzájomnou dohodou alebo zmierom.

2. V prípade, že sporové strany nedosiahnu vyriešenie sporu vzájomnou dohodou alebo zmierom, spor bezodkladne predložia Poskytovateľovi, ktoré podľa vlastnej úvahy do tridsiatich (30) dní zvolá spoločné rokovanie Poskytovateľa a sporových strán alebo Poskytovateľa a všetkých členov partnerstva, a to za účelom vyriešenia sporu a dosiahnutia dohody a mimosúdneho zmieru. V prípade, ak Poskytovateľ nezvolá v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete spoločné rokovanie alebo sa sporové strany nedohodnú ani na spoločnom rokovaní zvolanom Poskytovateľom podľa predchádzajúcej vety, spor bude riešený pred vecne a miestne príslušným všeobecným súdom Slovenskej republiky.

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.
3. V prípade, ak partner svoje povinnosti nesplní a nedostatok neodstráni ani v poskytnutej lehote, môže hlavný partner po zvážení okolností a závažnosti porušenia Zmluvy o partnerstve na základe vlastnej úvahy navrhnúť ostatným partnerom odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. Hlavný partner sa zaväzuje brať do úvahy aj účelnosť zvoleného postupu a riadiť sa prípadnými pokynmi Poskytovateľa. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. Porušenie ktorejkoľvek povinnosti stanovenej členovi partnerstva v Zmluve o partnerstve sa považuje za porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. Každý člen partnerstva, ktorý poruší Zmluvu o partnerstve alebo príslušné všeobecne záväzné právne predpisy je povinný vrátiť časť NFP a zároveň nahradiť všetku škodu, ktorá vznikne ostatným členom partnerstva v súvislosti s jeho konaním a alebo opomenutím (najmä sankcie uložené hlavnému partnerovi Poskytovateľom, alebo iných orgánov verejnej moci), taktiež je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu, ak mu túto povinnosť ukladá Zmluva o partnerstve.
6. Člen partnerstva nezodpovedá za porušenie zmluvnej povinnosti v prípade, ak preukáže, že porušenie je priamym dôsledkom okolností vylučujúcej zodpovednosť.
7. Každý člen partnerstva berie na vedomie, že vzhľadom na povahu NFP poskytnutého hlavnému partnerovi na základe zmluvy o NFP (prostriedky štátneho rozpočtu) je orgán príslušný v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, t.j. príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR, oprávnený vymáhať od hlavného partnera NFP aj bez podnetu Poskytovateľa alebo nad rámec podnetu. Odvod neoprávnene použitých alebo zadržaných prostriedkov NFP uloží a vymáha v správnom konaní príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR (§ 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných povinností nezapríčiňuje hlavný partner, je hlavný partner oprávnený vymáhať od partnera, ktorý porušil povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve všetku škodu a zmluvnú pokutu podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve.
8. V prípade použitia NFP, alebo jeho časti, v rozpore so Zmluvou o partnerstve, príslušnou zmluvou o NFP alebo príslušnou legislatívou Slovenskej republiky a Európskej Únie ktorýmkoľvek partnerom, sa tento zaväzuje bez ďalšieho vyzvania vrátiť celkovú sumu finančných prostriedkov takto použitých hlavnému partnerovi, a to do piatich (5) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do troch (3) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany Poskytovateľa alebo hlavného partnera. Vo výzve hlavný partner oznámi partnerovi, akú časť poskytnutého NFP je povinný vrátiť a čísla účtov, na ktoré je partner povinný ju poukázať. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie

trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie schválených zásad politiky konfliktu záujmov. Ak partner dobrovoľne v stanovenej lehote nevráti uvedenú časť NFP, oznámi hlavný partner túto skutočnosť Poskytovateľovi. V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote špecifikovanú vo výzve, je hlavný partner oprávnený uplatniť voči partnerovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z uvedenej časti NFP za každý deň omeškania

Článok XVII

Odstúpenie od Zmluvy

1. Hlavný partner má právo navrhnúť partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu ku ktorémukoľvek partnerovi, a to v prípade:
 - a) ak to považuje za potrebné vzhľadom na okolnosti a závažnosť porušenia zmluvnej povinnosti partnerom a tento postup je z pohľadu hlavného partnera účelný,
 - b) ak partner porušil svoje zmluvné záväzky takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu Projektu,
 - c) ak partner svoje zmluvné záväzky opakovane neplní, alebo ak porušil svoj zmluvný záväzok úmyselne.
2. Hlavný partner navrhne partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu k partnerovi:
 - a) v prípade zastavenia realizácie Projektu z dôvodov na strane partnera,
 - b) v prípade, že partner nezačne realizovať Projekt v súlade so Zmluvou o partnerstve,
 - c) v prípade objektívneho dôvodu nemožnosti plnenia Zmluvy o partnerstve, ktorý nastal na strane partnera.
3. Hlavný partner navrhne partnerom ukončiť Zmluvu o partnerstve dohodou členov partnerstva v prípade zmarenia realizácie Projektu z objektívnych príčin.
4. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi alebo ukončiť Zmluvu dohodou v prípade uvedenom v odseku 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upravia ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera..
5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení partnerovi. Partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve je povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnutú časť NFP v rozsahu ním nevykonaných prác. Hlavný partner po účinnosti odstúpenia od Zmluvy o partnerstve je povinný vymáhať poskytnutý príspevok od partnera, voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody a právo na vymáhanie zmluvnej pokuty.
6. Vlastnícke právo k majetku, ktorý partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, je povinný previesť na partnera určeného v oznámení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznámení nie je určený partner tak na hlavného partnera. V prípade, že to nie je možné, je partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve povinný vrátiť hlavnému partnerovi peňažné prostriedky NFP poskytnuté na základe Zmluvy o partnerstve. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve je partner povinný uhradiť hlavnému partnerovi zmluvnú pokutu vo výške peňažných prostriedkov NFP poskytnutých partnerovi v zmysle Zmluvy o partnerstve.

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

1. V prípade, že niektoré ustanovenia Zmluvy o partnerstve je alebo sa stane neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné rozhodnutím súdu či iného príslušného orgánu, nebude mať táto neplatnosť alebo neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť vplyv na platnosť, účinnosť či vynútiteľnosť ostatných ustanovení Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sa zaväzujú neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie Zmluvy o partnerstve nahradiť novým ustanovením, ktoré je svojim účelom a hospodárskym významom najbližšie k tomu ustanoveniu, ktoré má byť takto nahradené.
2. Partner je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy o partnerstve na iný subjekt, ktorý spĺňa podmienky výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, len s predchádzajúcim písomným súhlasom hlavného partnera a Poskytovateľa.

3. Partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností zo Zmluvy o partnerstve a to bezodkladne ako sa dozvie o možnosti vzniku tejto skutočnosti alebo vzniku tejto skutočnosti. Hlavný partner skutočností podľa predchádzajúcej vety bezodkladne oznámi Poskytovateľovi.
4. Postúpenie pohľadávky partnera na vyplatenie časti NFP na tretiu osobu nie je na základe dohody zmluvných strán možné.

Článok XIX

Výkladové pravidlá

V Zmluve o partnerstve, ak z kontextu nevyplýva iný zámer:

- a) názvy článkov sú uvedené len kvôli prehľadnosti a nemajú vplyv na interpretáciu Zmluvy o partnerstve;
- b) každý odkaz na osobu (vrátane zmluvnej strany) zahŕňa aj jej právnych nástupcov ako aj postupníkov a nadobúdateľov práv alebo záväzkov, ktorí sa stali postupníkmi alebo nadobúdateľmi práv alebo záväzkov v súlade so Zmluvou o partnerstve, do práv a/alebo povinností z ktorej vstúpili;
- c) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj množné číslo a naopak;
- d) odkazy na články, body, písmená sú odkazmi na články, body, písmená Zmluvy o partnerstve;
- e) každý odkaz na akýkoľvek dokument znamená príslušný dokument v znení jeho dodatkov a iných zmien (vrátane novácií);
- f) každý odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená príslušný právny predpis v platnom znení (vrátane rekodifikácií).

Článok XX

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva o partnerstve nadobúda platnosť dňom podpisu všetkými členmi partnerstva a účinnosť po nadobudnutí platnosti a účinnosti zmluvy o NFP týkajúcej sa realizácie na Projektu; ak zmluva o NFP nenadobudne platnosť a účinnosť do jedného roka od podpisu Zmluvy o partnerstve platí, že účastníci od Zmluvy o partnerstve odstúpili.
2. Zmluva o partnerstve sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí uplynutím posledného dňa piateho roku odo dňa prijatia platby poslednej časti NFP partnerom od hlavného partnera, pričom táto platba súčasne úplne vyčerpala NFP schválený na Projekt.
3. Zmluva o partnerstve je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o NFP, pričom členovia partnerstva týmto vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy o NFP dôkladne oboznámili, súhlasia s ňou a zaväzujú sa ju v primeranom rozsahu dodržiavať. Ak Zmluva o partnerstve neustanovuje výslovne inak vzťahy, ktoré nie sú upravené Zmluvou o partnerstve sa spravujú primerane ustanoveniami aktuálneho znenia VZP. Poskytovateľ je oprávnený VZP kedykoľvek meniť alebo dopĺňať, pričom aktuálne znenie sa určí zverejnením.
4. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZPa tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.
5. Pre prípad odstránenia akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli a berú na vedomie, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán sa považuje za porušenie ustanovení príslušnej zmluvy o NFP hlavným partnerom ako prijímateľom podľa zmluvy o NFP a Poskytovateľ je oprávnený v prípade porušenia ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán postupovať tak, ako keby sám hlavný partner ako prijímateľ podľa zmluvy o NFP porušil ustanovenia príslušnej zmluvy o NFP.
6. V prípade zmeny zmluvy o NFP a v prípade následnej potreby zmeny Zmluvy o partnerstve sa zmluvné strany zaväzujú na výzvu hlavného partnera bezodkladne uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorý bude riešiť zmenu zmluvy o NFP.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený Zmluvou o partnerstve, sa bude riadiť počas celej doby trvania záväzkov z nej vyplývajúcich príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

8. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu ustanovení Zmluvy o partnerstve uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 50 Občianskeho zákonníka zmluvu v prospech Poskytovateľa resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
9. Zmluvu o partnerstve je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného dodatku k Zmluve o partnerstve, ak nie je v Zmluve o partnerstve uvedené inak. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve. Akýkoľvek dodatok k Zmluve o partnerstve musí byť vopred písomne schválený Poskytovateľom. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu Poskytovateľom, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy Poskytovateľa potrebné.
10. Členovia partnerstva si navzájom poskytnú osobné údaje nevyhnutné na realizáciu Projektu. Hlavný partner sa zaväzuje, že zabezpečí informácie o členoch partnerstva pred zneužitím, a že ich bude využívať len v súlade s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve a s cieľom dosiahnuť jej účel.
11. Akékoľvek zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera, je partner povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi. V prípade zmien osôb oprávnených konať v mene partnera (štatutárny orgán a v prípade udelenia plnej moci aj zástupca) je partner povinný doručiť hlavnému partnerovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc. V prípade zmeny zástupcu je partner povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu. Hlavný partner zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera bezodkladne oznámi Poskytovateľovi a súčasne doručí Poskytovateľovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoveď plnej moci.
12. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve. Písomnosť podľa predchádzajúcej vety sa považuje za doručенú v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
13. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán a štyri rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
14. Prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o partnerstve. Prílohy sú rovnako záväzné ako Zmluva o partnerstve. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu Zmluvy o partnerstve uloženého u Poskytovateľa.
15. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané Poskytovateľovi musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. Originál alebo úradne overenú kópiu plnej moci je potrebné doložiť s predkladaným dokumentom.
16. Zmluvné strany prehlasujú, že si ku dňu podpisu Zmluvy o partnerstve prečítali aj formulár zmluvy o NFP a súčasne prehlasujú, že jej obsahu porozumeli v celom rozsahu a v plnej miere ho akceptujú a berú na vedomie.
17. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu o partnerstve riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy o partnerstve a na znak súhlasu ju podpísali.

V _____ dňa _____._____

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas so Zmluvou:

Poskytovateľ
(štatutárny zástupca)

Prílohy k Zmluve o partnerstve:

<i>Príloha č. 1a</i>	<i>Prehľad partnerov v projekte</i>
<i>Príloha č. 1b</i>	<i>Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)</i>
<i>Príloha č. 2a</i>	<i>Rozpočet projektu</i>
<i>Príloha č. 2b</i>	<i>Rozpočet projektu pre partnera</i>
<i>Príloha č. 3</i>	<i>Účty partnerov</i>
<i>Príloha č. 4</i>	<i>Podpisové vzory partnerov</i>
<i>Príloha č. 5</i>	<i>Plnomocenstvo</i>

**Prehľad partnerov v projekte**

Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy
ITMS kód projektu: 26220120049

		Aktivity	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner			
TU vo Zvolene	Aktivita 1.1	Rozvoj a harmonizácia pestovných, ochranárskych a ťažbovo-dopravných postupov	44,65 %
TU vo Zvolene	Aktivita 1.2	Bioregulácia látkovo-energetických tokov	92,63 %
TU vo Zvolene	Aktivita 1.3	Dizajn a efektívne využívanie drevnej suroviny	100,00 %
TU vo Zvolene	Aktivita 2.1	Genetická, druhová a ekosystémová diverzita drevín a bylinnej synúzie	80,85 %
TU vo Zvolene	Aktivita 2.2	Diverzita, etológia a manažment živočíchov	84,79 %
TU vo Zvolene	Aktivita 3.1	Lesnícky barometer verejnej mienky a oceňovanie verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov	74,16 %
TU vo Zvolene	Aktivita 4.1	Obstaranie, nákup a sprevádzkovanie prístrojov a IKT vybavenia centra excelentnosti	89,47 %
Partner 1			
NLC	Aktivita 1.1	Rozvoj a harmonizácia pestovných, ochranárskych a ťažbovo-dopravných postupov	55,35 %
NLC	Aktivita 1.2	Bioregulácia látkovo-energetických tokov	0,00 %
NLC	Aktivita 1.3	Dizajn a efektívne využívanie drevnej suroviny	0,00 %
NLC	Aktivita 2.1	Genetická, druhová a ekosystémová diverzita drevín a bylinnej synúzie	13,16 %
NLC	Aktivita 2.2	Diverzita, etológia a manažment živočíchov	8,75 %

NLC	Aktivita 3.1	Lesnícky barometer verejnej mienky a oceňovanie verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov	25,84 %
NLC	Aktivita 4.1	Obstaranie, nákup a sprevádzkovanie prístrojov a IKT vybavenia centra excelentnosti	4,15 %
Partner 2 ¹			
ÚEL SAV	Aktivita 1.1	Rozvoj a harmonizácia pestovných, ochranných a ťažbovo-dopravných postupov	0,00 %
ÚEL SAV	Aktivita 1.2	Bioregulácia látkovo-energetických tokov	7,37 %
ÚEL SAV	Aktivita 1.3	Dizajn a efektívne využívanie drevnej suroviny	0,00 %
ÚEL SAV	Aktivita 2.1	Genetická, druhová a ekosystémová diverzita drevín a bylinnej synúzie	5,99 %
ÚEL SAV	Aktivita 2.2	Diverzita, etológia a manažment živočíchov	6,46 %
ÚEL SAV	Aktivita 3.1	Lesnícky barometer verejnej mienky a oceňovanie verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov	0,00 %
ÚEL SAV	Aktivita 4.1	Obstaranie, nákup a sprevádzkovanie prístrojov a IKT vybavenia centra excelentnosti	6,38 %

¹ V prípade potreby doplňte požadovaný počet riadkov

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



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

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1: Rozvoj a harmonizácia pestovných, ochranných a ťažbovo-dopravných postupov
Cieľ aktivity	V nadväznosti na centrum excelentnosti bude aktivita rozdelená na 3 oblasti, ktoré organicky na seba nadväzujú. Oblasť optimalizácie formovania štruktúry prirodzených lesných ekosystémov cez pestovné technológie je orientovaná hlavne na prirodzené lesné ekosystémy s ťažiskom na horské a vysokohorské smrekové lesy, rovnorodé bukové lesy v skupinách lesných typov Fagetum typicum a Fagetum pauper ako aj na jedľovo-bukové porasty vzniknuté predсадbou v oblasti Oravských a Kysuckých Beskýd. Výskum v zmysle prírody blízkeho pestovania lesa bude smerovaný na tvorbu pestovných modelov pre uvedené porastové štruktúry v zmysle trvalo udržateľného lesného hospodárstva. Výskum stability a ochrany porastov sa bude orientovať na sieť lesných prírodných rezervácií, ktorá reprezentuje vertikálny gradient prírody blízkeho lesných spoločenstiev od dubových a bukovo-dubových lesov 1.-2. lvs (NPR Boky, PR Prosisko), cez dubovo-bukové a bukové lesy 3.-4. lvs (NPR Mäsiarsky bok), podhorské zmiešané jedľovo-bukové lesy 5.-6. lvs (NPR Mláčik, NPR Hrončecký grúň) až po horské smrekové lesy 6.-7. lvs (NPR Zadná Poľana, NPR Tichá dolina, NPR Kôprová dolina). Na uvedené stanovištné podmienky sa budú viazať modelové riešenia výberu ťažbovo-dopravných technológií za účelom zvýšenia stability lesných ekosystémov. Budú pozostávať z optimalizácie výberu ťažbovo-dopravných technológií s minimálnym environmentálnym a ekonomickým dopadom na lesné porasty a z tvorby modelov ťažbovo-dopravných technológií podľa výrobo-technických podmienok daného

	územia. Riešenia budú vzájomne komparované v kľúčových ukazovateľoch a overované na zlučiteľnosť.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010–II/2013
Opis aktivity	Zámer aktivity je orientovaný na trvalo-udržateľné lesné hospodárstvo a adaptívne lesné ekosystémy, ktoré boli kreované v rámci centra exelentnosti. Aktivita sa bude opierať o výstupy ďalších aktivít a zohľadňovať, resp. využívať nimi vytvorené nástroje. Celý systém činností je plánovaný na tri roky. Základným informačným vstupom sú série trvalých výskumných plôch, ktoré sú stabilizované v jednotlivých porastových štruktúrach a budú tvoriť základ pre výskum pestovných modelov v zmysle prírody blízkeho pestovania lesa. Získaná informačná hodnota sa použije na zlepšenie zásad hospodárenia pre trvalo udržateľné lesné hospodárstvo a zároveň na publikovanie v renomovaných vedeckých časopisoch. Výskum modelov výberkového lesa pre štruktúry vysokohorských smrekových lesov bude zameraný na jeho precízovanie diferencovane podľa produkčnej schopnosti pôd a nadmorskej výšky. Pri otázke regeneračných procesov v smrekových výberkových lesoch bude použitá metóda Winscanopy technológie pre kvantifikáciu a optimalizáciu ekologických podmienok pre prežívanie a odrastanie jedincov prirodzenej obnovy. Pre analýzu rastových procesov v naväznosti a kreovanie modelov výberkových lesov sa použije technológia WinsDendro. Riešenie problematiky obhospodarovania porastov podrastovým a výberkovým hospodárskym spôsobom, ktoré bude naväzovať na aktivity centra exelentnosti sa bude opierať o poznatky vo forme výstupov z ostatných aktivít špecifického cieľa č. 1 a ďalších špecifických cieľov, ktoré budú riešené cez predchádzajúci vedecký projekt. 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 a riešenie rastovej vitality porastu autochtónnych drevín obnovených predsadbou. Druhou oblasťou výskumu bude posúdenie a analýza výškových presunov a dynamiky hrúbkového rastu stromov výberkového lesa pri rôznom modeli porastovej zásoby a jeho cieľovej hrúbky. 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 ponuka modelov výberkových lesov, optimalizácia dĺžky obnovnej doby s prihliadnutím na

	vystupňovanie hodnotovej produkcie listnatých drevín hlavne buka a informácia o rastovej vitalite podsadených drevín v rozpadávajúcich sa smrekových porastoch. 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 intenzity disturbancií vyskytujúcich sa vo vysokohorských porastoch, ktoré majú určujúci vplyv pre návrh prírode blízkeho pestovného usmerňovania. Výskum bude realizovaný 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 model optimálnej hrúbkovej štruktúry, model minimálne nutného počtu prirodzenej obnovy pre kontinuitu striedania generácií lesa a návrh pestovných opatrení rešpektujúcich prirodzenú dynamiku štruktúry vysokohorského smrekového lesa. Pretože v súčasnosti dochádza v lesných ekosystémoch vplyvom globálnych klimatických zmien k zmenám ekologických podmienok, čo súvisí hlavne so zvýšenou frekvenciou období sucha v nížinných a pahorkatinných polohách (1.-3. lvs) a nedostatkom zrážok a ich neprirodzenou distribúciou vo vegetačnom období vo vyšších polohách. Navyše dochádza k zvýšeniu frekvencie výskytu a intenzity pôsobenia extrémov počasia, najmä víchríc a s tým súvisiacich vetrových kalamít (ČABOUN a kol., 2008). V dôsledku toho sa v lesných ekosystémoch aktivizujú aj agresívne druhy podkôrníkovitých (Scolytidae), ktorých agresivita v zmenených ekologických podmienkach narastá a môžu za určitých okolností spôsobiť aj vážnu disturbanciu až rozpad lesného ekosystému, najmä v smrekových lesoch, ktorých zdravotný stav sa rapídne zhoršuje (ZÚBRIK a kol., 2008). Typickým príkladom dôsledkov týchto
--	---

zmien sú v súčasnosti smrekové spoločenstvá v oblasti Vysokých Tatier, Nízkyh Tatier, Kysúc a pod., kde dochádza k veľkoplošnému rozpadu aj prírodných a prírode blízkych lesov. Výskum bude realizovaný na sérii trvalých výskumných plôch založených vo viacerých vysokohorských porastoch. Štruktúra porastov bude popisovaná prostredníctvom tradičných dendrometrických metód.

Významné škody na lesných porastoch a ekosystémoch v širšom zmysle slova však vznikajú pri nevhodnom výbere a nasadení techniky sa môžu odraziť na narušení stability lesných ekosystémov. Technické parametre strojov a zariadení sú súčasťou rozhodovacieho procesu, kde ale najväčšiu mieru má technologická príprava pracovísk a logistické zabezpečenie výroby dreva. Variabilita prostriedkov z pohľadu výkonu, hmotnosti, konštrukcie je veľmi široká, rovnako ako pestrosť prírodných a klimatických vplyvov na tak závažný jav ako je poškodzovanie lesných ekosystémov. Organizácia technickej výroby dreva a profesionálneho ľudského faktora na celkových škodách v ťažbovo-dopravnej činnosti iba zvýrazňuje zložitosť problematiky. Z pohľadu dlhodobého plánovania sa jedná najmä o prepojenie hospodárskej úpravy lesov, sprístupňovania lesných komplexov a výberu ťažbovo-dopravných technológií. V konkrétnych terénnych a technologických typoch väčších komplexov porastov by mali byť jednotky priestorového rozdelenia lesa prispôbené dominantným technológiám používaným na sústreďovanie dreva. Z krátkodobého hľadiska by plánovanie malo byť spoluprácou pestovania lesov a priestorovej úpravy pracoviska konkrétneho porastu. To znamená, že priestorová úprava pracoviska (porastu) bude vyhovovať požiadavkám pestovania lesov vo všetkých rastových fázach porastu a taktiež požiadavkám na zabezpečenie adekvátneho ťažbovo-dopravného procesu. Najmä v prípade lesov ochranných a lesov osobitého určenia by mali do procesu plánovania vstúpiť aj iné lesnícke disciplíny (ochrana lesa, meliorácie a pod.).

Okrem dlhodobej a krátkodobej prípravy pracovísk sa pri riešení problematiky bude venovať pozornosť aj možnosti použitia rôznych ťažbových ukazovateľoch v lesných celkoch a to z hľadiska ich vplyvu na vyrovnanosť a zlepšovanie ich vekových štruktúr. Spolu s uvedeným problémom sa bude riešiť aj vplyv náhodných ťažieb na obhospodarovanie lesa po ťažbe na riešenie ťažbovej úpravy lesa vo vybraných lesných celkoch. Významnú úlohu pri riešení tohto problému má technologická príprava pracovísk ako krátkodobá, tak aj dlhodobá.

Jedným z hlavných prístupov aktivity je sledovanie zaťaženia lesného ekosystému, predovšetkým lesnej pôdy a lesných drevín. Zaťaženie sa plánuje sledovať v závislosti od výrobných podmienok. Pre spresnenie meraní spotreby času a poškodenia sa plánuje využitie mostových váh, laserového diaľkomera s integrovaným meraním dendrometrických veličín, digitálnej kamery. Pre spracovanie dát a tvorbu grafických výstupov je

	plánované využitie geografického informačného systému. Ďalšou sledovanou oblasťou bude záťaž pracovníkov v ťažbovo-dopravnom procese, kde sa plánuje využitie hardvéru a softvéru na vyhodnotenie fyziologickej a psychickej záťaže pracovníkov.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom riešených problematík bude: a) V otázke obhospodarovania rovnorodých bukových porastov to bude časový a produkčný model odoberania porastovej zásoby vo väzbe na optimálnu dynamiku regeneračných procesov a maximálnu hodnotovú produkciu buka . b.)Z výskumu predsieb rozpadávajúcich sa smrekových porastov bude navrhnutý pestovný model ich rekonštrukcie. c) V otázke výskumu smrekových lesov na hornej hranici, ktorých dominantná je protilavínová a protizosuvná funkcia sa navrhnu modely ich optimálnych porastových štruktúr, medzných hodnôt jedincov prirodzenej obnovy smreka potrebných pre kontinuitu striedania generácií lesa ako aj zásady ich pestovania. d) Vedecké vyprofilovanie novoprijatého doktoranda Poznatky získané štúdiom viacetážových, zmiešaných, stabilných porastov s vysokým podielom prirodzenej obnovy budú o. i. výstupom pre subaktivitu 1.2 , aby bolo možné definovať požiadavky na zodpovedajúce jemné ťažbovo-dopravné technológie novej generácie. e) Zhodnotenie predispozície lesných porastov vo vybraných prírodných rezerváciách k premnoženiu agresívnych druhov podkôrníkovitých (<i>Scolytidae</i>) a fytopotgénnych organizmov f) Analýza ekologických podmienok ovplyvňujúcich aktivitu a premnoženie podkôrníkovitých a fytopotgénnych organizmov vo vybraných prírodných rezerváciách. g) Analýza rizík vzniku a následného šírenia lesného požiaru v prírodných a hospodárskych lesoch v závislosti od množstva ponechávaného mŕtveho dreva a antropogénnej činnosti človeka. h) Zhodnotenie vplyvu hnilôb na rozsah vetrových kalamít i) Návrh optimálnych technológií výroby dreva v traktorových aj lanovkových terénoch z pohľadu minimalizácie poškodenia lesa, j) Návrh limitov poškodenia pôdy, podrastu a ostávajúceho porastu pri jednotlivých technológiách výroby dreva vo vybraných podmienkach, k) Technológie ťažbovej úpravy v prípade poškodenia pôdy, podrastu a ostávajúceho porastu,

	l) Hodnotenie ergonómických parametrov práce operátorov lesných strojov, m) Hodnotenie škodlivých činiteľov (hluk, vibrácie, CO ₂) na prírodné prostredie a človeka n) Metódy ťažbovej úpravy lesa, ktoré výrazne zlepšia ekologickú stabilitu týchto celkov počas rubnej doby. Výstupy budú použité najmä v aktivitách 1.2, 1.3 a 2.2.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 150 899,50 EUR ; neoprávnené výdavky 0,00 EUR. Aktivita nebude generovať príjem pre organizáciu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
TU vo Zvolene	Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti rozvoja a harmonizácie pestovných, ochranárskych a ťažbovo-dopravných postupov. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	44,65 %
NLC	Výskum a vývoj v oblasti rozvoja a harmonizácie pestovných, ochranárskych a ťažbovo-dopravných postupov. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	55,35 %
ÚEL SAV	-	0,00 %
Spolu		100,00 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Bioregulácia látkovo-energetických tokov
Cieľ aktivity	Dobudovať pracoviská modernou prístrojovou technikou, pomocou ktorej bude možné 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 fyziologických odoziev. Zachytiť a analyzovať priestorovú alokáciu látok a energie v lesných ekosystémoch prostredníctvom rastových procesov a biogeochemických cyklov. Kvantifikovať a modelovať vplyv štruktúry porastov na látkovo-energetické toky a existujúce funkčné vzťahy a korelácie zabudovať do navrhovaných metód bioregulácie.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010–II/2013
Opis aktivity	Hodnotenie vplyvu zmien klímy na lesné ekosystémy, najmä hodnotenie výskytu a intenzity stresu suchom a indexu požiarov v lesných porastoch. Identifikácia stresovej záťaže vybraných

	druhov lesných drevín a testovanie fyziologických reakcií a ich odozvy na stresové vplyvy a štúdium fyziologických procesov drevín ako indikátorov rastu, produkcie a zdravotného stavu lesných drevín predpokladá dovybavenie pracoviska najmodernejšími zariadeniami na detekciu poškodenia a vodného stresu drevín. V rámci aktivity sa plánuje zakúpenie moderných prístrojov na meranie fotosyntézy drevín (WALZ), vodného potenciálu listov (VESCOR), transpiračného prúdu, digitálnych fenologických kamier a ďalších. Zakúpené prístrojové vybavenie umožní precízne 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. Následne prebehne implementácia experimentálne získaných údajov do rastového modelu na prognózovanie vývoja lesných ekosystémov s názvom SIBYLA. Aktivita bude vykonávaná počas dvoch rokov riešenia projektu (2010-2011) na Katedre prírodného prostredia, Katedre fytológie a Katedre lesných stavieb a Katedre hospodárskej úpravy lesa a geodézie LF TU Zvolen v spolupráci s Ústavom ekológie lesa SAV Zvolen, Odborom ekológie lesa LVU NLC Zvolen a Výskumnou stanicou ŠL TANAPu. Aktivita sa tiež bude venovať problematike makroskopických látkových tokov a vzniku štruktúr v lesných ekosystémoch, ktoré nie sú výsledkom rastových procesov, ale interakcie substrátov s rôznymi formami energie (reliéfna energia, energia vetra a vody...). Bude sledovaný vplyv týchto štruktúr na látkový transport, najmä vody a v nej rozpusteného uhlíka. Riešenie nadväzuje na hlavné zámery pracovnej skupiny COST Action FP0601 „<i>Forest Management and the Water Cycle</i>“ a FP0603 „<i>Forest models for research and decision support in sustainable forest management</i>“, ktorých členkou je aj hlavná riešiteľka aktivity. Pri riešení aktivity nepredpokladáme pôsobenie takých rizík, ktoré by neumožnili dosiahnutie plánovaných výstupov. Významným účelom aktivity je aj procesný „down-scale“ rastového modelu SIBYLA, tak aby rastové simulácie vývoja lesných ekosystémov poskytli informácie o zmene biomasy v časovej perióde kratšej ako 1 rok, t.j. mesiac a deň. Zároveň sa budú modelovať aj ekofyziologické procesy ako sú: fotosynteticky aktívna radiácia, transpirácia, intercepcia, vodivosť prieduchov, fotosyntetická aktivita a index listovej plochy. Realizácia bude založená na implementácií novo odvodených algoritmov, ktoré budú pochádzať z empirických meraní a všeobecne platných procesných súvislostí. Produktom aktivity bude doplnený rastový model o procesné algoritmy vrátane softvérového riešenia.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavné výstupy aktivity budú predstavovať: a) komplexné hodnotenie zmeny klímy a extrémov počasia na rast, produkciu a zdravotný stav lesných porastov v systéme

	pôda - drevina – atmosféra, b) spresnenie a návrh nových metód indikácie a monitoringu stresu v drevinách, výskytu a intenzity sucha a jeho dopadov na lesné ekosystémy, c) metodiky na stanovenie transportných parametrov lesných pôd d) transferové látkové koeficienty v systéme stromová nekromasa – pôda e) model látkového transportu cez pokrývkový humus lesných pôdy na báze vzniku makroskopických tokov a celulárnych automatov; f) vytvorenie modernej e-learningovej platformy a tréningového nástroja založenom na webe (Web Based Training), g) algoritmy pre modelovanie procesných súvislostí vývoja stromov a lesných ekosystémov v nadväznosti na semi-empiricky orientovaný model SIBYLA. Algoritmy budú súčasťou softvérového rozšírenia programu SIBYLA Suite v rámci modulu SIBYLA Expert a budú sprístupnené ako voľne šíriteľný program z prostredia Internetu vo forme „download“. Výsledky budú prístupné pre študentov, učiteľov a celú verejnosť. h) výstupy aktivity bude možné využiť ako základ pre praktické adaptačné opatrenia v lesníctve. Výstupy budú použité najmä v aktivitách 1.1, 1.3 a 2.2.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky 91 710,00 EUR . Neoprávnené výdavky 0,00 EUR. V rámci aktivity nebudú generované príjmy.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
TU vo Zvolene	Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti bioregulácie látkovo-energetických tokov. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	92,63 %
NLC	-	0,00 %
ÚEL SAV	Výskum a výstupy v oblasti bioregulácie látkovo-energetických tokov. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	7,37 %
Spolu		100,00 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.3 Dizajn a efektívne využívanie drevnej suroviny
Cieľ aktivity	Kvantifikácia vlastností dreva a drevných produktov so zreteľom na ich využitie v spracovávaní dreva
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010–II/2013

Opis aktivity	Limitácia svetových zdrojov surovinovej i energetickej základne a kontaminácia životného prostredia spôsobmi ich využívania spôsobuje zvýšený záujem o využívanie biomasy ako výhodnej alternatívy týchto zdrojov. Lignocelulózová biomasa poskytuje široké možnosti využitia a spracovania. Funkčné, optimálne a hlavne trvalo udržateľné hospodárenie s drevnou surovinou je predovšetkým závislé od poznania vlastností dreva a ich variability v rámci rôznych lesných ekosystémov. Aktivita si kladie za cieľ kvantifikovať vlastnosti dreva súvisiace so spracovaním suroviny z rôznych lesných ekosystémov, pričom sa bude klásť dôraz na spracovanie dreva využitého v interiéri, exteriéri a v technologických procesoch. Aktivita nadväzuje na všetky ciele projektu Centra excelentnosti „Adaptívne lesné ekosystému“, predovšetkým však na špecifické ciele riešené v rámci aktivít 1.5 a 2.4. Konkrétne činnosti aktivity sú rozdelené do dvoch navzájom spätých a nadväzujúcich celkov: štruktúra a kvalita dreva a chemické vlastnosti dreva a drevných produktov z lesných ekosystémov. Práca na riešení aktivity je plánovaná na tri roky. Medzi kľúčové skúmané vlastnosti budú patriť termofyzikálne a energetické vlastnosti dreva, mechanické vlastnosti dreva (hlavne pružnostné a pevnostné), sorpčné a povrchové vlastnosti opticky degradovaného dreva, chemické vlastnosti hlavných zložiek dreva a extraktívnych látok. Tieto poznatky si nájdu uplatnenie v rôznych technologických operáciách (napr. sušenie, hydrotermická úprava dreva, termická úprava dreva, ale aj v poznaní úžitkových vlastností drevných výrobkov akými sú podlahoviny, obklady, a pod.). Základné skúmané poznatky v oblasti nanoštruktúry dreva a fyzikálno-mechanických vlastností bunkových stien budú súčasťou získavania progresívnych poznatkov v aplikácii na perspektívne nanotechnológie a materiály s novými vlastnosťami. V rámci aktivity budú aj modifikované a optimalizované analytické metódy používané pri analýze dreva a biomasy, pričom bude hlavný dôraz kladený na novonadobudnuté zariadenia. Vhodné, resp. vybrané druhy drevín z rôznych lesných ekosystémov budú spracované hydrolýznymi a pyrolýznymi postupmi. Z oblasti celulózo-papierenského spracovania budú skúmané vlastnosti vlákien a ich zmeny v procese využívania. V oblasti hydrolýzneho zhodnotenia rýchlorastúcich drevín bude aktivita zameraná na sledovanie vplyvu podmienok autohydrolýzy, resp. kyslej predhydrolýzy, na uvoľnenie najmä hemicelulózového podielu z dreva do hydrolyzátov. Taktiež sa bude posudzovať kvalita tuhého zvyšku po hydrolýze – celulózy, ako vstupnej suroviny na výrobu bioetanolu. Pyrolýzou, je možné získať rôzne produkty významné z hľadiska energetického aj surovinového. V rámci aktivity sa vykoná modernizácia existujúceho experimentálneho pyrolýzneho zariadenia s cieľom regulovať pyrolýzny proces s možnosťou získania produktov v želanom pomere na určený spôsob ich
-----------------------------	--

	využitia. Vo vzorkách lesných ekosystémov bude vykonané sledovanie zmien vláknitých bunkových elementov dreva od ich izolácie z pôvodného dreva v celom procese ich používania. Zmeny bunkových elementov závisia dreva od viacerých faktorov (druh dreviny, spôsob izolácie, spôsob využitia a i.), pri riešení projektu sa uvažuje s využitím multidisciplinárnych výskumných metód (chemických, fyzikálnych, optických, matematických) Aktivita bude odborne zabezpečená pracovníkmi Katedry chémie a chemických technológií a Katedry náuky o dreve Drevárskej fakulty TU vo Zvolene. Výsledkami činností aktivity budú zmapované uvedené vlastnosti dreva z rôznych lesných ekosystémov. Nepredpokladáme žiadne riziká, ktoré by znemožnili uskutočnenie aktivity.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Realizáciou aktivity sa podstatne skvalitní infraštruktúra pracoviska, získajú sa nové poznatky o vlastnostiach dreva a drevných výrobkov a budú optimalizované podmienky ich hydrolýzneho a pyrolýzneho spracovania. Výsledkom budú kvantitatívne hodnotenia vlastností dreva z lesných ekosystémov za účelom ich optimálneho využitia pri spracovaní. Získané informácie budú pre formuláciu odporúčania pre spracovanie a optimálne využitie dreva z jednotlivých lesných ekosystémov, teda efektívnych spôsobov ich energetického alebo surovinového využitia. Výsledky budú základom ďalších výskumov a budú priebežne publikované v renomovaných vedeckých časopisoch. Umožnia zvýšenie kvalifikačnej štruktúry pracovníkov zúčastňujúcich sa na projekte (3 habilitácie, 3 PhD.) a podporia zvyšovania kvalifikácie ďalších pracovníkov na participujúcich pracoviskách. Sumárnym výstupom bude aj aktívne zapojenie sa do Európskych vedeckých sietí.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Výdavky aktivity sú 60 069,00 EUR . Aktivita nebude generovať príjem pre organizáciu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
TU vo Zvolene	Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti dizajnu a efektívneho využívania drevnej suroviny. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	100,00 %
NLC	-	0,00 %
ÚEL SAV	-	0,00 %
Spolu		100,00 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Genetická, druhová a ekosystémová diverzita drevín a bylinnej synúzie
Cieľ aktivity	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.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010–02/2013
Opis aktivity	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 ekosystémov, 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 fytogeografickú 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. S ohľadom na zachovanie a ochranu genetických zdrojov drevín sa zameriame aj na identifikáciu úrovne a priestorových trendov adaptívnej a neutrálnej genetickej variability modelových druhov drevín (buka a smreka) v stredoeurópskom priestore. Aktivita bude vykonávaná na Katedre fytológie LF TU Zvolen v spolupráci s Odborom pestovania lesa LVU NLC Zvolen a ÚEL SAV Zvolen. Je úzko previazaná s aktivitou 1.1 a 1.2.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavné výstupy sú očakávané v nasledových oblastiach: a) získanie vedecké podkladov pre manažment lesov predovšetkým v chránených územiach pre modelové lesné typy so zameraním na zachovanie rastlinných spoločenstiev a populácií vzácných a ohrozených druhov rastlín b) bioindikácia antropicky podmienených zmien lesných ekosystémov c) hodnotenie stupňa ohrozenia rastlinných taxónov v antropicky ovplyvnených lesných ekosystémoch 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	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 60 049,50 EUR; neoprávnené výdavky: 0,00 €. Aktivita nebude generovať príjem pre organizáciu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
TU vo Zvolene	Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti genetickej, druhovej a ekosystémovej diverzity drevín a bylinnej synúzie. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	80,85 %
NLC	Výskum a výstupy v oblasti genetickej, druhovej a ekosystémovej diverzity drevín a bylinnej synúzie. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	13,16 %
ÚEL SAV	Výskum a výstupy v oblasti genetickej, druhovej a ekosystémovej diverzity drevín a bylinnej synúzie. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	5,99 %
Spolu		100,00 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.2 Diverzita, etológia a manažment živočíchov
Cieľ aktivity	Získanie a využitie poznatkov o biodiverzite živočíchov pre potreby starostlivosti o lesné ekosystémy. Základom bude doplnenie výskumu diverzity a ostatných ekologických parametrov populácií bioindikačne a hospodársky významných druhov bezstavovcov (Evertebrata) a stavovcov (Vertebrata) v modelových lesných územiach Západných Karpát. Detailne budú študované také parametre ako denzita, potravné a úkrytové stratégie, adaptácie, výber habitatu, predачný tlak, zdravotný stav, veľkosť a stabilita teritórií. Výsledkom bude upresnený návrh ochrany a ekologického obhospodarovania vybraných lesných druhov živočíchov v krajine vrátane využitia poznatkov o vplyve živočíchov na dreviny a lesné porasty, intra- a interšpecifických vzťahoch v populáciách lesnej zveri, jej ekológii a manažmente. Principiálnymi metódami bude sledovanie výskytu, časovo-priestorovej a cirkadiánnej aktivity, makro a mikrohabitatových nárokov zveri, poškodzovania drevín zverou, s vyústením do manažmentu hospodársky a ochranársky významných druhov vo vybraných územiach Slovenska. Bude sa jednať o personálne posilnenie a technické dobudovanie integrovaného centra pre výskum biologickej diverzity a adaptácií živočíchov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010–II/2013
Opis aktivity	Aktivita sa realizuje za účelom skvalitnenia a aktualizácie poznatkov o biodiverzite živočíchov v lesoch Západných Karpát. Realizovaná bude tímom riešiteľov z Lesníckej fakulty TU vo Zvolene, Lesníckeho výskumného ústavu NLC a Ústavu ekológie lesa SAV s využitím prístrojovej a laboratórnej techniky v novo budovanom centre excelentnosti pre adaptívne lesné ekosystémy. Trvalo udržateľné využívanie a ochrana bioindikačne a hospodársky významných lesných populácií vybraných vyšších živočíchov so zameraním 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. Realizáciou aktivity budú aj ucelené poznatky o genetickej rôznorodosti modelových druhov a druhovej rôznorodosti modelových skupín, ako aj o vzťahoch s prostredím práve v lesných ekosystémoch Slovenska. Biodiverzita poľovných druhov zveri na území Slovenska je podmienená aj rôznorodosťou zachovalých pôvodných i nepôvodných lesných ekosystémov. Na nepriaznivej situácii z hľadiska zdravotného stavu lesov majú okrem iného svoj podiel

	aj stavovce, z nich najväčšie škody spôsobuje jelenia zver, najmä keď jej početnosť prevýši kritickú hranicu. Tým, že prežúvavá zver zbavuje lesné dreviny vegetačných častí, kôry a lyka, spôsobuje vážne poškodenie kmeňov. Okrem ekonomických strát majú škody spôsobené zverou aj ekologickú dimenziu. Zosúladenie početnosti raticovej zveri s úživnou kapacitou jej prostredia spolu s ekonomickými záujmami človeka je preto v súčasnosti najdôležitejšou úlohou lesného hospodárstva. Aktivita predpokladá spoznať biologické, ekologické a etologické vlastnosti a charakteristiky populácií rôznorodých skupín vyšších živočíchov, najmä u poľovnícky a ochranársky významných a ohrozených druhov. Sledované budú populácie karnivorov (najmä <i>Ursus arctos</i>, resp. <i>L.lynx</i> a <i>Canis lupus</i>) i herbivorov (predovšetkým <i>Cervus elaphus</i> a <i>C. capreolus</i>). Realizáciou aktivity projektu budú 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 zahŕňujúce oblasť celých Západných Karpát. U bezstavovcov (Evertebrata) bude posúdená časovo-priestorová vhodnosť habitatov pre vybrané skupiny bezstavovcov (motýle, chrobáky, rovnokrídlavce, uropodné roztoče, kosce) a stavovcov (vtáky, cicavce) i adaptačné mechanizmy vybraných druhov živočíchov (škodce, ohrozené druhy, poľovná zver) v meniacich sa podmienkach prostredia. 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. Aktivita bude vykonávaná počas troch rokov riešenia projektu (2010-2013) najmä 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. Aktivita je úzko previazaná s aktivitou 2.1 Diverzita rastlín.
Výstupy (výsledky) aktivity	Konfrontované budú nové poznatky o živočíchoch, najmä v oblasti pestovania a ochrane lesa v meniacich sa podmienkach prostredia. Prispejú k trvale udržateľnému manažmentu a ochrane cenných biotopov a ohrozených druhov živočíchov v Západných Karpatoch. Vedecké výstupy jednak doplnia analytické vedecké poznatky a v syntetickej časti budú predstavovať nové komplexné vedecké poznatky z oblasti biodiverzity vyšších skupín modelových živočíchov (Evertebrata – najmä motýle a chrobáky, Aves – hlavne lesné insektivory a vertebratofágy, 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. 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.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 250 507,00 EUR , neoprávnené výdavky: 0,00 EUR. V rámci aktivity nebudú generované príjmy.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
TU vo Zvolene	Koordinácia, výskum a výstupy v oblasti diverzity, etológie a manažmentu živočíchov. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	84,79 %
NLC	Výskum a výstupy v oblasti diverzity, etológie a manažmentu živočíchov. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	8,75 %
ÚEL SAV	Výskum a výstupy v oblasti diverzity, etológie a manažmentu živočíchov. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	6,46 %
Spolu		100,00 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.1 Lesnícky barometer verejnej mienky a oceňovanie verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov
Cieľ aktivity	Zavedenie systému hodnotenia verejnej mienky v lesníctve a stanovenie hodnoty vybraných verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov formou prípadových štúdií
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010–II/2013
Opis aktivity	Základné činnosti aktivity slúžia na výskum sociálnych a ekonomických funkcií lesných ekosystémov. Činnosti aktivity môžeme rozdeliť do dvoch oblastí: pilotné prieskumy zavádzania lesníckeho barometra verejnej mienky a oceňovanie vybraných funkcií lesných ekosystémov. Napriek tomu, že lesníctvo patrí medzi odvetvia, ktoré svojimi činnosťami prispievajú k zveľaďovaniu krajiny a ponúkajú spoločnosti veľa verejnoprospešných úžitkov, predsa je často vnímanie lesníctva verejnosťou nejednoznačné. Prieskumy verejnej mienky - výskum postojov verejnosti k lesníctvu, poľovníctvu, výrobkom z dreva a iným úžitkom lesných ekosystémov umožnia zodpovedne reagovať na stále väčší záujem obyvateľstva o stav lesov a prírody. Národný lesnícky program Slovenskej republiky predstavuje základnú národnú iniciatívu smerujúcu k posilneniu komunikácie lesníckeho sektora s verejnosťou. Medzinárodné výskumy vnímania lesníctva

obyvateľmi Európy boli uskutočnené napr. prostredníctvom Forest Communicators Network (RAMETSTEINER, KRAXNER, 2003; RAMETSTEINER, OBERWIMMER, GSCHWANDTL 2007). Na Slovensku boli doposiaľ realizované len parciálne prieskumy verejnej mienky o lesoch (roky 2003, 2005, 2006), posledný výskum sa uskutočnil v roku 2008 pre potreby marketingovej komunikácie štátneho podniku LESY SR. Na Slovensku preto jednoznačne absentuje relevantný systematický výskum v oblasti zisťovania verejnej mienky týkajúci sa postojov verejnosti k lesoch, lesníctvu a celému spektru lesníckych inštitúcií a činností a k očakávaniam verejnosti od lesného hospodárstva. Cieľom v tejto oblasti je implementácia lesníckeho barometra verejnej mienky.

V súčasnosti sa uplatňujú výsledky a metodické postupy oceňovania produkčných funkcií lesa zo začiatku 90-tých rokov, ktoré sa v celom rozsahu spoločensky akceptovali a legislatívne zakotvili. V rovnakom čase sa vypracovali aj metodické postupy oceňovania verejnoprospešných funkcií lesa a v značne zjednodušenej podobe odporučili pre praktické použitie. Napriek svojej nedokonalosti boli spoločensky akceptované a v legislatívnej forme sa využívajú v hospodárskej praxi LH SR doteraz. Prebiehajúci základný i aplikovaný výskum vo svete ponúka dokonalejšie a prepracovanejšie prístupy pre hodnotenie úžitkov funkcií ekosystémov (napr. BERGEN, BRABÄNDER, BITTER, LOWENSTEIN, 1991; SEKOT, SCHWARZBAUER, 1995; BERGEN, 1999; HOLÉCY, HANEWINKEL 2006). Ich využitím by sa malo dospieť v rámci tohto projektu k novým poznatkom a relevantnejšiemu ekonomickému oceneniu vybraných funkcií lesných ekosystémov. Cieľom v tejto oblasti je preukázanie významu lesa cestou relevantného ocenenia a stanovenia spoločenskej hodnoty niektorých funkcií lesných ekosystémov.

Aktivita nadväzuje na všetky špecifické ciele projektu Centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy, predovšetkým však na špecifický cieľ 4: Zabezpečovanie funkcií lesných ekosystémov pre zvyšovanie kvality života. Konkrétne sú činnosti aktivity rozdelené do dvoch celkov: zavádzanie lesníckeho barometra s pilotnými prieskumami verejnej mienky a oceňovanie vybraných funkcií lesných ekosystémov.

1) Pilotné prieskumy verejnej mienky pomocou implementovaného CATI (Computer Assisted Telephone Interviewing) systému v oblasti:

- a) preferencií obyvateľstva k spotrebe dreva a výrobkov z dreva,
- b) preferencií obyvateľstva k integrácii verejnoprospešných funkcií do trhového mechanizmu,
- c) výskumu postojov akceptácie lesníctva a trvalo udržateľného obhospodarovania lesov,
- d) výskumu postojov akceptácie poľovníctva a ochrany zveri.

2) Oceňovanie verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov

	v oblasti: a) agroprodukčnej a pôdoochranej funkcie lesov, b) vodoochranej a vodohospodárskej funkcie lesov, c) rekreačnej funkcie lesov vo vybraných regiónoch Slovenska, d) uskladňovania uhlíka v lesných ekosystémoch a výrobkoch z dreva, e) matematického modelovania poistenia lesa proti riziku výskytu prírodných živlov na lesnej pôde. Na aktivite budú kooperovať experti na lesnícku ekonomiku a politiku z Technickej univerzity vo Zvolene a Národného lesníckeho centra vo Zvolene. Trvanie aktivity sa predpokladá v druhom a treťom roku a bude nadväzovať na aktivitu 4.1 tohto projektu, ktorá slúži na obstaranie a vybudovanie informačno-komunikačných technológií (výpočtová technika, CATI systém, atď.). Výsledkami činností aktivity budú vykonané prieskumy verejnej mienky a prípadové štúdie oceňovania verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov. Nepredpokladáme žiadne riziká, ktoré by znemožnili uskutočnenie aktivity.
Výstupy (výsledky) aktivity	1) Výsledky aktivity v oblasti zavedenia lesníckeho barometra verejnej mienky a pilotných prieskumov verejnej mienky pomocou implementovaného CATI systému sú: a) Štúdia preferencií obyvateľstva k spotrebe dreva a výrobkov z dreva, b) Štúdia preferencií obyvateľstva k integrácii verejnoprospešných funkcií do trhového mechanizmu, c) Štúdia výskumu postojov k lesníctvu a trvalo udržateľnému obhospodarovaniu lesov, d) Štúdia výskumu postojov k poľovníctvu a ochrane zveri. 2) Výsledky aktivity v oblasti oceňovanie verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov sú na základe prípadových štúdií overené: a) Metodické postupy a modely ekonomického hodnotenia agroprodukčnej a pôdoochranej funkcie lesov, b) Metodika stanovenia ekonomickej hodnoty vodohospodárskej a vodoochranej funkcie lesa, c) Modely a metodické postupy hodnotenia a oceňovania rekreačnej funkcie lesov ako aj experimentálne poznatky o využívaní lesov na rekreačné účely vo vybratých regiónoch Slovenska, d) Určenie stavu a ročných zmien vo vývoji viazania uhlíka v lesných ekosystémoch a vo výrobkoch z dreva a stanovenie dispozície viazania uhlíka v lesných ekosystémoch pre trh s kvótami CO₂, e) Poistný model lesného majetku, ktorý umožní nižšie brutto poistné poplatky za poistenie 1 ha lesa podľa veku porastu a uvažovaného rozsahu poistného kmeňa plochy lesov ako pri použití parametrického modelu.

	Medzníky pre hodnotenie každej činnosti v aktivite predstavuje vypracovanie teoretického základu, spracovanie metodologického prístupu a metodiky, uskutočnenie empirického prieskumu, spracovanie výsledkov a syntézy. Aktivita 3.1 bude priamo nadväzovať na aktivitu 4.1 tohto projektu, ktorá slúži na obstaranie a vybudovanie informačno-komunikačných technológií (výpočtová technika, CATI systém, atď.). Nepriamo bude aktivita 3.1 nadväzovať na všetky aktivity špecifického cieľa 1 a 2 navrhovaného projektu.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity sú 202 116,50 EUR . V rámci aktivity projektu nepredpokladáme generovanie príjmu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
TU vo Zvolene	Koordinácia a výskum v oblasti hodnotenia verejnej mienky v lesníctve a oceňovaní verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	74,16 %
NLC	Koordinácia a výskum v oblasti hodnotenia verejnej mienky v lesníctve a oceňovaní verejnoprospešných funkcií lesných ekosystémov. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity a aktivity 4.1.	25,84 %
ÚEL SAV	-	0,00 %
Spolu		100,00 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.1 Obstaranie, nákup a sprevádzkovanie prístrojov a IKT vybavenia centra excelentnosti
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je obstaranie, nákup a inštalácia prístrojového vybavenia a informačno-komunikačných technológií
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 - II/2012
Opis aktivity	Excelentné vedecké činnosti vyžadujú najmodernejšie prístrojové a informačno-komunikačné zabezpečenie. Verejné obstarávanie, nákup a sprevádzkovanie bude uskutočňované v rámci riadenia projektu Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy prostredníctvom manažérov pre verejné obstarávanie. Výstupom budú inštalované prístrojové a informačno-komunikačné technológie vrátane zaškolenia personálu, ktorý ich bude obsluhovať a používať. Obstarávanie, nákup a inštalácia sa uskutoční na základe platnej legislatívy a usmernení Agentúry Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy

	Európskej únie. Obstarávanie, nákup a sprevádzkovanie vybavenia sa uskutoční podľa potrieb odborných aktivít. Výsledok aktivity 4.1 Obstaranie, nákup a sprevádzkovanie prístrojov a IKT vybavenia centra excelentnosti je dôležitým predpokladom kvalitného riešenia všetkých odborných aktivít projektu Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledok aktivity 4.1 Obstaranie, nákup a sprevádzkovanie prístrojov a IKT vybavenia centra excelentnosti je dôležitým predpokladom kvalitného riešenia všetkých odborných aktivít projektu Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.	
Výdavky na realizáciu aktivity	1 650 972,00 EUR. Nepredpokladáme generovanie príjmov.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
TU vo Zvolene	Obstaranie, nákup, sprevádzkovanie prístrojov a IKT vybavení súvisiacich s projektom v súčinnosti s odbornými aktivitami 1.1-3.1.	89,47 %
NLC	Obstaranie, nákup, sprevádzkovanie prístrojov a IKT vybavení súvisiacich s projektom v súčinnosti s odbornými aktivitami 1.1., 2.1., 2.2., 3.1.	4,15 %
ÚEL SAV	Obstaranie, nákup, sprevádzkovanie prístrojov a IKT vybavení súvisiacich s projektom v súčinnosti s odbornými aktivitami 1.2., 2.1., 2.2.	6,38 %
Spolu		100,00 %

Tabuľka č. 1.b.2

1 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 vo Zvolene	počet	0	2009	16	2013	89%
NLC	-	-	-	-	-	-
ÚEL SAV	počet	0	2009	2	2013	11%
Spolu	počet	0	2009	18	2013	100%

2 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 vo Zvolene	počet	0	2009	33	2013	92%
NLC	-	-	-	-	-	-
ÚEL SAV	počet	0	2009	3	2013	8%
Spolu	počet	0	2009	36	2013	100%

15 Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
TU vo Zvolene	počet	0	2009	58	2013	64%
NLC	počet	0	2009	17	2013	19%
ÚEL SAV	počet	0	2009	15	2013	17%
Spolu	počet	0	2009	90	2013	100%

17 Počet zavedených elektronických služieb						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
TU vo Zvolene	počet	0	2009	6	2013	86%
NLC	-	-	-	-	-	-
ÚEL SAV	počet	0	2009	1	2013	14%
Spolu	počet	0	2009	7	2013	100%

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
TU vo Zvolene	Eur	0	2009	1 716 943,20	2013	86%
NLC	Eur	0	2009	179 661,20	2013	9%
ÚEL SAV	Eur	0	2009	103 395,60	2013	5%
Spolu	Eur	0	2009	2 000 000,00	2013	100%

Tabuľka č. 1.b.3

29 Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
TU vo Zvolene	počet	0	2009	6	2018	86%
NLC	-	-	-	-	-	-
ÚEL SAV	počet	0	2009	1	2018	14%
Spolu	počet	0	2009	7	2018	100%

31 Počet publikácií v karentovaných časopisoch

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
TU vo Zvolene	počet	0	2009	36	2018	60%
NLC	počet	0	2009	10	2018	17%
ÚEL SAV	počet	0	2009	14	2018	23%
Spolu	počet	0	2009	60	2018	100%

33 Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
TU vo Zvolene	počet	0	2009	64	2018	64%
NLC	počet	0	2009	22	2018	22%
ÚEL SAV	počet	0	2009	14	2018	14%
Spolu	počet	0	2009	100	2018	100%

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM:

Operačný program Výskum a vývoj

Kód výzvy:

OPVaV-2009/2.1/02-SORO

Projekt - názov:

Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy

Projekt – kód projektu z ITMS:

26220120049

Hlavný partner – prijímateľ:

Technická univerzita vo Zvolene

Adresa/Sídlo:

T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

IČO:

00397440

Partner 1:

Národné lesnícke centrum, Zvolen

Partner 2 :

Ústav ekológie lesa SAV, Zvolen

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	2 145 537,38	0,00	112 923,02	5,00%	85,59 %	2 258 460,40
Partner 1	229 039,21	0,00	12 054,70	5,00%	9,14 %	241 093,90
Partner 2	132 250,36	0,00	6 960,55	5,00%	5,28 %	139 210,90
SPOLU	2 506 826,94	0,00	131 938,26	5,00%	100,00 %	2 638 765,20

Príloha č. 3 Zmluvy o partnerstve



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner:	BÚ-EÚ, TU Zvolen LF	Štátna pokladnica			
			IBAN:		
Partner 1:	BÚ pES LVÚ 3403 NLCZV	Štátna pokladnica			
			IBAN:		
Partner 2:	BÚ-ŠF EÚ, ÚEL SAV ZV	Štátna pokladnica			
			IBAN:		

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera:

prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Podpis:

Dátum: 16. 12. 2009

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Národné lesnícke centrum													
Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Opravené výdavky projektu spolu po FA/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
					EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.	Zariadenie a vybavenie projektu					64 000,00	0,00	0,00			0,00	64 000,00	0,00
1.1.	Zariadenie a vybavenie												
1.1.47.	GPS obojek na telemetrické monitorovanie pohybu zveri	713004	ks	10	3 900,000	39 000,00	0,00	0,00	GPS obojek na monitorovanie pohybu zveri je požadovaný v nasledovnej konfigurácii: 5 batérií s minimálnou životnosťou 3 roky, UHF obojsmerná komunikácia, mortalitný senzor, dvojsmerný senzor aktivity, snímač teploty prostredia, VHF vysielateľ, senzor hibernácie, časový spínač na rozpojenie obojka po uplynutí doby 104 týždňov, možnosť získania až 75 000 polohových údajov - súradníc po dobu životnosti batérií. Výdavok sa týka partnera NLC-LVÚ Zvolen. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Cena stanovená na základe cenového prieskumu.	Aktivita 4.1	0,00	39 000,00	0,00
1.1.53.	Narkotická plynová puška na odchyt zveri	713004	ks	1	3 200,000	3 200,00	0,00	0,00	Narkotická puška sa používa na imobilizáciu a následný odchyt zveri na diaľku. Špecifikácia: dostrel 50 m, kaliber 11 a 13 mm, optický cieľník, manometer viditeľne umiestnený, oceľová hlava 13 mm s 11 mm hliníkovou vložkou, možnosť rýchleho nastavenia tlaku, adaptér CO2. Výdavok sa týka partnera NLC-LVU Zvolen. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Cena stanovená na základe cenového prieskumu.	Aktivita 4.1	0,00	3 200,00	0,00
1.1.54.	GPS plus prenosný terminál na zabezpečenie rádiových komunikácií s GPS obojkom.	713004	ks	1	2 800,000	2 800,00	0,00	0,00	Prenosné zariadenie na sťahovanie dátových súborov (polohové údaje, aktivítne údaje) z GPS obojka pomocou obojsmernej UHF komunikácie. Zariadenie sa tiež používa na preprogramovanie režimu zberu dát v GPS obojku. Požadovaný je 12 kanálový GPS prijímač, UHF frekvencie 420-460 MHz alebo 800-950 MHz, prevádzka prístroja v rozpätí teplôt od 0 do 500 C. Minimálny čas prevádzky v teréne na jedno nabitie batérie 75 hodín. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka partnera NLC-LVU Zvolen.	Aktivita 4.1	0,00	2 800,00	0,00
1.1.57.	Digitálny prístroj merania vlhkosti pôdy	713004	ks	1	9 000,000	9 000,00	0,00	0,00	Digitálny prístroj merania vlhkosti pôdy je potrebné na oceňovanie agroproduktnej a pôdochranných funkcií lesov. Meracia jednotka a sondy na báze TDR (Time Domain Reflectometry), doba odozvy do 1 min. Súčasné meranie teploty pôdy a salinity pôdneho roztoku. Interná batéria umožňujúca vykonanie min. 400 meraní na jedno nabitie. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 3.1. Výdavok sa týka partnera (NLC-LVU Zvolen).	Aktivita 4.1	0,00	9 000,00	0,00
1.1.58.	Digitálna videokamera	713004	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00	Digitálna videokamera je potrebná na oceňovanie agroproduktnej a pôdochranných funkcií lesov. Minimálne parametre: Formát nahrávania: HDV alebo SD, Kompatibilita s bežnými pamäťovými kartami, Minimálne rozlíšenie 1,2 mil. pixelov, Dotyková LCD + hybridná obrazovka, Citlivosť (v luxoch): min. 1,5 lux, Minimálny optický zoom: x20, Optický stabilizátor záberu, Automatické a manuálne zaostrenie, Maximálne rozlíšenie min. 1440x810 (1.2 M 16/9) / 1 080 x 810 (0,9 M 4/3), Externý mikrofón, Farebný hľadáčik, Filter proti vetru. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 3.1. Výdavok sa týka partnera (NLC-LVU Zvolen).	Aktivita 4.1	0,00	3 500,00	0,00
1.1.59.	Digitálny fotoaparát	713004	ks	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Digitálny fotoaparát a objektív je potrebný na zisťovanie uchovávaní uhlíka v lesných ekosystémoch. Digitálny fotoaparát: minimálne zrkadlovka, 15 Mpix, Objektív: 50 f 1-3.5, 18-55 F (3.5-5.6; 70-300 f 5.6-6.5; 18 270 f okolo 4. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 3.1. Výdavok sa týka partnera (NLC-LVU Zvolen).	Aktivita 4.1	0,00	2 500,00	0,00
1.1.61.	Notebook	713002	ks	2	2 000,000	4 000,00	0,00	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. Počítač sa využije na spracovanie údajov v aktivite 3.1 pri oceňovaní rekreačnej funkcie a hodnotení uchovávaní uhlíka v lesných ekosystémoch. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 3.1. Výdavok sa týka partnera (NLC-LVU Zvolen).	Aktivita 4.1	0,00	4 000,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uvádzať aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.	Projektčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.1.	povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					4 549,00	0,00	0,00			0,00	4 549,00	0,00
1.6.2.	Software	633013	ks	1	350,000	350,00	0,00	0,00	Program slúžiaci na prácu v systéme ArcView s 2D a 3D shape subormi, a minimálne umožňuje kartografické obojsmerné transformácie medzi S-JTSK, S-12 a WGS 84. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.1. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen)	Aktivita 4.1	0,00	350,00	0,00
1.6.3.	Tlačiareň	633002	ks	1	350,000	350,00	0,00	0,00	Laserová duplexová tlačiareň. Minimálne parametre: A4, 26 strán/min., 1200x1200 dpi, 32 MB. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.1. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen).	Aktivita 4.1	0,00	350,00	0,00
1.6.4.	Monitor	633002	ks	1	550,000	550,00	0,00	0,00	17 palcový monitor. Minimálne parametre: 17", 350 cm/m2, 8 ms, 1680x1050, 10 bit. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.1. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen)	Aktivita 4.1	0,00	550,00	0,00
1.6.5.	Motorová píla	633004	ks	1	600,000	600,00	0,00	0,00	Štandardná motorová píla. Minimálne parametre: obsah valca 56,5 cm, výkon motora 3,2 KW, dĺžka rezy 15". Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.1. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen).	Aktivita 4.1	0,00	600,00	0,00
1.6.32.	Počítač	633002	ks	1	1 699,000	1 699,00	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. Počítač sa využije na spracovanie údajov v aktivite 4.1., 3.1, konkrétne pri zisťovaní uchovávaní uhlíka v lesných ekosystémoch. Výdavok sa týka partnera (NLC-LVU Zvolen).	Aktivita 4.1	0,00	1 699,00	0,00
1.6.34.	Digitálny fotoaparát	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Digitálny fotoaparát (zrkadlovka) s makrorežimom na fotografovanie bezstavovcov, minimálne 8 mil. pixelov, pamäťová karta. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 3.1. Výdavok sa týka partnera (NLC LVU)..	Aktivita 4.1	0,00	1 000,00	0,00
1.	Spolu					68 549,00	0,00	0,00			0,00	68 549,00	0,00
2.A.	Rozvoj a harmonizácia pestovných, ochranných a ťažbovo-dopravných postupov												
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					32 300,00	0,00	0,00			0,00	32 300,00	0,00
2.A.1.12.	Spoluriešiteľ 11	610620	osobohodina	300	12,000	3 600,00	0,00	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 (NLC -LVU Zvolen).	Aktivita 1.1	0,00	3 600,00	0,00
2.A.1.13.	Spoluriešiteľ 12	610620	osobohodina	300	10,000	3 000,00	0,00	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 (NLC -LVU Zvolen).	Aktivita 1.1	0,00	3 000,00	0,00
2.A.1.14.	Spoluriešiteľ 13	610620	osobohodina	900	10,000	9 000,00	0,00	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 (NLC -LVU Zvolen).	Aktivita 1.1	0,00	9 000,00	0,00
2.A.1.15.	Spoluriešiteľ 14	610620	osobohodina	500	7,000	3 500,00	0,00	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 (NLC -LVU Zvolen).	Aktivita 1.1	0,00	3 500,00	0,00
2.A.1.16.	Spoluriešiteľ 15	610620	osobohodina	2 200	6,000	13 200,00	0,00	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 (NLC -LVU Zvolen).	Aktivita 1.1	0,00	13 200,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					51 230,00	0,00	0,00			0,00	51 230,00	0,00
2.A.4.3.	Vajčka mnišky veľkohlavej	633006	ks	5 800	5,200	30 160,00	0,00	0,00	Objedná sa vaječná znáška s počtom 350 ks vajčiek na jednu znášku. Výdavok sa týka partnera (NLC -LVU Zvolen).	Aktivita 1.1	0,00	30 160,00	0,00
2.A.4.4.	Čistý substrát pre chov patogénov	633006	ks	15 000	1,400	21 000,00	0,00	0,00	Objednajú sa plastové kelímky 100 ml, agarová potrava,. Výdavok sa týka partnera (NLC -LVU Zvolen).	Aktivita 1.1	0,00	21 000,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.A.4.5.	Metanol na dezinfekciu	633006	ks	10	7,000	70,00	0,00	0,00	Objedná sa 99% metanol v 1 litrovom balení. Výdavok sa týka partnera (NLC-LVU Zvolen).	Aktivita 1.1	0,00	70,00	0,00
2.A.	Celkom					83 530,00	0,00	0,00			0,00	83 530,00	0,00
2.B.	Bioregulačialátkovo-energetických tokov												
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - príame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Dizajn a efektívne využívanie drevnej suroviny												
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - príame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.	Genetická, druhová a ekosystémová diverzita drevín a bylinnej synúzie												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					5 400,00	0,00	0,00			0,00	5 400,00	0,00
2.D.1.10.	Spoluriešiteľ 9	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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 partnera (NLC LVU Zvolen).	Aktivita 2.1	0,00	2 700,00	0,00
2.D.1.11.	Spoluriešiteľ 10	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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 (NLC LVU Zvolen).	Aktivita 2.1	0,00	2 700,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***			600		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty NLC-LVU Zvolen	631002	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - príame					2 500,00	0,00	0,00			0,00	2 500,00	0,00
2.D.4.4.	Materiálové náklady LVU NLC Zvolen	633006	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: Výdavky na spotrebný materiál na činnosť molekulárneho laboratória (pipety, filtre a packy pre výrobnik ultračistej vody, kapiláry a polymér pre sekvenátor) v sume 2500 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LVU NLC Zvolen).	Aktivita 2.1	0,00	2 500,00	0,00
2.D.	Celkom					7 900,00	0,00	0,00			0,00	7 900,00	0,00
2.E.	Diverzita, etológia a manažment živočíchov												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					19 896,00	0,00	0,00			0,00	19 896,00	0,00
2.E.1.16.	Spoluriešiteľ 15	610620	osobohodina	800	10,050	8 040,00	0,00	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 (NLC Zvolen).	Aktivita 2.2	0,00	8 040,00	0,00
2.E.1.17.	Spoluriešiteľ 16	610620	osobohodina	800	7,520	6 016,00	0,00	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 (NLC Zvolen).	Aktivita 2.2	0,00	6 016,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.E.1.18.	Spoluriešiteľ 17	610620	osobohodina	800	7,300	5 840,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadržba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (NLC Zvolen).	Aktivita 2.2	0,00	5 840,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					2 025,00	0,00	0,00			0,00	2 025,00	0,00
2.E.2.3.	Prevádzka vozidla organizácie NLC-LVU	634001	projekt	1	2 025,000	2 025,00	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u partnera 50 výjazdov do terénu. Pre každý výjazd sa plánujú tuzemské pracovné cesty s priemernou vzdialenosťou 300 km, t.j. 50 tuzemských ciest vynásobených priemernou vzdialenosťou 300 km je 15 000 km. Priemerná spotreba vozidla partnera je 9,00 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 1,5 €. l ¹ , čo je 13,5 € na 100 km. Výdavok sa týka partnera NLC-LVU Zvolen.	Aktivita 2.2	0,00	2 025,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.	Celkom					21 921,00	0,00	0,00			0,00	21 921,00	0,00
2.F.	Lesnícky barometer verejnej mienky a oceňovanie verejnoprospešných funkcií lesov												
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					18 600,00	0,00	0,00			0,00	18 600,00	0,00
2.F.1.3.	Spoluriešiteľ 2	610620	osobohodina	600	11,000	6 600,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadržba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (NLC Zvolen).	Aktivita 3.1	0,00	6 600,00	0,00
2.F.1.11.	Spoluriešiteľ 10	610620	osobohodina	300	11,000	3 300,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadržba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (NLC Zvolen).	Aktivita 3.1	0,00	3 300,00	0,00
2.F.1.12.	Spoluriešiteľ 11	610620	osobohodina	300	11,000	3 300,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadržba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (NLC Zvolen).	Aktivita 3.1	0,00	3 300,00	0,00
2.F.1.13.	Spoluriešiteľ 12	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadržba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (NLC Zvolen).	Aktivita 3.1	0,00	2 700,00	0,00
2.F.1.14.	Spoluriešiteľ 13	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako ročná hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadržba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa (NLC Zvolen).	Aktivita 3.1	0,00	2 700,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					13 217,50	0,00	0,00			0,00	13 217,50	0,00
2.F.2.3.	Prevádzka vozidla organizácie NLC-LVU	634001	projekt	1	1 642,500	1 642,50	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u partnera 40 výjazdov do terénu a účasť na 10 domácich konferenciách. Pre každý výjazd sa plánujú tuzemské pracovné cesty s priemernou vzdialenosťou 300 km, t.j. 50 tuzemských ciest vynásobených priemernou vzdialenosťou 300 km je 15 000 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 1,5 €. l ¹ , čo je 10,95 € na 100 km. Výdavok sa týka partnera NLC LVU Zvolen).	Aktivita 3.1	0,00	1 642,50	0,00
2.F.2.4.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) NLC-LVU	631001	projekt	1	1 775,000	1 775,00	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u partnera 40 služobných tuzemských pracovných ciest a 10 účasť na domácich konferenciách s priemernou sadzbou stravného 7 € na osobu. Na polovicu (25) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 50 €. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 35,5 €. Výdavok sa týka žiadateľa (NLC LVU Zvolen).	Aktivita 3.1	0,00	1 775,00	0,00
2.F.2.6.	Zahraničné pracovné cesty NLC-LVU	631002	projekt	1	9 800,000	9 800,00	0,00	0,00	Ročne sa plánuje 7 zahraničných pracovných ciest v rámci medzinárodných vedeckých sietí a konferencií. Cena pre jednu pracovnú cestu je 1 400 €. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Pracovné cesty sa využívajú v aktivite 3.1. Výdavky sa týkajú žiadateľa LVU NLC Zvolen).	Aktivita 3.1	0,00	9 800,00	0,00
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					20 400,00	0,00	0,00			0,00	20 400,00	0,00
2.F.4.8.	Materiálové náklady NLC LVU	633006	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: materiál na vydanie do 2 monografií v rozsahu 200 ks (papier, obálka, tonery, atď...) - 2000 €, 20 tonerov priemerné po 100 € - 2 000 €, a papier+iné kancelárske potreby za 1 000 € na dva roky riešenia Výdavok sa týka partnera (NLC LVU Zvolen).	Aktivita 3.1	0,00	5 000,00	0,00
2.F.4.11.	Prieskumy verejnej mienky (face to face) prostredníctvom agentúry NLC-LVU	637004	ks	6	1 400,000	8 400,00	0,00	0,00	Objedná sa 6 prieskumov verejnej mienky (face to face) na oceňovanie rekreačnej funkcie v 6 lokalitách. Jeden prieskum verejnej mienky stojí priemerne 1400 €. Výdavok sa týka partnera (NLC-LVU Zvolen).	Aktivita 3.1	0,00	8 400,00	0,00
2.F.4.12.	Meranie úrody NLC-LVU	637004	ks	2	3 500,000	7 000,00	0,00	0,00	Objednajú sa 2 terénne merania úrody pôdy s cieľom získania podkladov pre ocenenie agroproduktnej a pôdoochrannéj funkcie lesov. Jedno terénne meranie úrody stojí priemerne 3500 €. Výdavok sa týka partnera (NLC-LVU Zvolen).	Aktivita 3.1	0,00	7 000,00	0,00
2.F.	Celkom					52 217,50	0,00	0,00			0,00	52 217,50	0,00
2.	Spolu					165 568,50	0,00	0,00			0,00	165 568,50	0,00
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame					0,00					0,00	0,00	0,00
3.1.	Personálne výdavky interné					4 725,00	0,00	0,00			0,00	4 725,00	0,00
3.1.2.3.	Pracovník pre verejné obstarávanie NLC Zvolen	610620	osobohodina	75	7,000	525,00	0,00	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 (NLC LVU Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	525,00	0,00
3.1.3.2.	Finančný manažér - NLC Zvolen	610620	osobohodina	600	7,000	4 200,00	0,00	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 (LVU NLC Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	4 200,00	0,00
3.2.	Cestovné náhrady ***					251,40	0,00	0,00			0,00	251,40	0,00
3.2.1.2.	Prevádzka vozidla organizácie**** - NLC Zvolen	634001	projekt	1	131,400	131,40	0,00	0,00	Plánuje sa 3 pracovné cesty s priemernou vzdialenosťou 400 km, t.j. 1200 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 1,5 € . l ⁻¹ , čo je 10,95 € na 100 km. Výdavok sa týka žiadateľa (NLC Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	131,40	0,00
3.2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** - NLC Zvolen	631001	projekt	1	120,000	120,00	0,00	0,00	Plánujú sa 3 tuzemské pracovné cesty súvisiace s riadením a publicitou s priemernými nákladmi na jednu cestu 40 €. Výdavok sa týka žiadateľa (NLC Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	120,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					2 000,00	0,00	0,00			0,00	2 000,00	0,00
3.4.1.2.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál - NLC Zvolen	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Nákup spotrebného a prevádzkového materiálu súvisiaci s riadením a publicitou projektu vo výške 500,- EUR. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	500,00	0,00
3.4.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné - NLC Zvolen	632003	projekt	1	300,000	300,00	0,00	0,00	Telekomunikačné a poštové služby súvisiace s riadením a publicitou vo výške 300,- EUR. Výdavok sa týka partnera (LVU NLC Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	300,00	0,00
3.4.6.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - NLC Zvolen	637015	projekt	1	1 200,000	1 200,00	0,00	0,00	Poistenie bolo určené ako 1,8% z hodnoty obstaraného majetku (cca. 1200,- EUR) pre partnera (NLC-LVU Zvolen). Koeficient 1,8% vychádza zo skúsenosti žiadateľa. Výdavok sa týka partnera (NLC-LVU Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	1 200,00	0,00
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					6 976,40	0,00	0,00			0,00	6 976,40	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					241 093,90	0,00	0,00			0,00	241 093,90	0,00

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu												
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná)	max.			6,99%				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu I.3.)	max.			10,00%				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a	max.			24,54%				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.			7,92%				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.			0,93%				z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu				

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

**v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.

*** 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

***** k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.

Príloha č.2B Zmluva o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen														
Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV	
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K	
	1.				EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR	
	1.1.					105 300,00	0,00	0,00			0,00	0,00	105 300,00	
	1.1.24.	Kvapalinový chromatograf.	713004	ks	1	60 000,000	60 000,00	0,00	0,00	HPLC systém - kvapalinový chromatograf na identifikáciu chemických látok (chemických zlúčenín - organických látok) v biologických objektoch. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen). Minimálne technické parametre: základná zostava HPLC - kolóna 0.17 mm (vnútorný priemer), čerpadlo, autosampler 100 x 2 ml, kolónový termostat, inštalácia. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 4.1	0,00	0,00	60 000,00
	1.1.31.	Atómový absorbný spektrofotometer s príslušenstvom.	713004	ks	1	45 300,00	45 300,00	0,00	0,00	Dvojlúčový atómový absorbný spektrofotometer (AAS) s automatickou plynovou časťou. Prístroj na stanovenie ekologicky a environmentálne významných chemických elementov (živiny, mikroelementy, ťažké kovy) v horninách, pôde, flóre a faune - minimálne technické parametre: hyperpulzná korekcia pozadia, dva lúče, súčasné stanovenie aspoň šiestich chemických prvkov, autozberač, inštalácia. Nutné príslušenstvo AAS: (1) Microwave Pressure Digestion System Speedwave - tlakový rozkladný prístroj pre prípravu a analytické spracovanie vzoriek organického materiálu pre spektrofotometrickú analýzu - minimálne technické parametre: rozklad vzoriek a ich prevedenie do roztoku do 20 minút, (2) Customized Application Source - aplikačný zdroj svetla na analýzu chemických prvkov ako náhrada 6 HCL lúčov na identifikáciu vzoriek - minimálne technické parametre: súčasná identifikácia 6 vzoriek, (3) grafitová piecka na mineralizáciu vzoriek - minimálne parametre - grafitová hlava, autosampler PAL. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.1. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 4.1	0,00	0,00	45 300,00
	1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	1.3.	Stavebné úpravy				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	1.3.1.	Nevyhnuté stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	1.4.	Stavebný dozor				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	1.4.1.	Stavebný dozor	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	1.5.	Projekčná činnosť				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	1.5.1.	povolenie	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	1.	Spolu				105 300,00	0,00	0,00			0,00	0,00	105 300,00	
	2.A.	Rozvoj a harmonizácia pestovných, ochranných a ťažbovo-dopravných postupov												
	2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	2.A.2.	Cestovné náhrady ***				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	2.A.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	2.A.	Celkom				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
	2.B.	Bioregulácia látokovo-energetických tokov												
	2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				4 900,00	0,00	0,00			0,00	0,00	4 900,00	
	2.B.1.7.	Spoluriešiteľ 6	610620	osobohodina	200	12,000	2 400,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sádzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV).	Aktivita 1.2	0,00	0,00	2 400,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.B.1.12.	Spoluriešiteľ 11	610620	osobohodina	250	10,000	2 500,00	0,00	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 (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 1.2	0,00	0,00	2 500,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					1 861,50	0,00	0,00			0,00	0,00	1 861,50
2.B.2.3.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ÚEL SAV	631001	projekt	1	461,500	461,50	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u partnera 10 služobných tuzemských pracovných ciest a 3 účasti na domácich konferenciách s priemernou sadzbou stravného 7 € na osobu. Na polovicu (5) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 50 €. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 35,5 €. Výdavok sa týka žiadateľa (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 1.2	0,00	0,00	461,50
2.B.2.5.	Zahraničné pracovné cesty ÚEL SAV	631002	projekt	1	1 400,000	1 400,00	0,00	0,00	Ročne sa plánuje 1 zahraničná pracovná cesta v rámci medzinárodných vedeckých sietí a konferencií. Cena pre jednu pracovnú cestu je 1 400 €. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Pracovné cesty sa využijú v aktivite 3.1. Výdavky sa týkajú žiadateľa UEL SAV Zvolen).	Aktivita 1.2	0,00	0,00	1 400,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom					6 761,50	0,00	0,00			0,00	0,00	6 761,50
2.C.	Dizajn a efektívne využívanie drevnej suroviny												
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.	Genetická, druhová a ekosystémová diverzita drevín a bylinnej synúzie												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					3 600,00	0,00	0,00			0,00	0,00	3 600,00
2.D.1.8.	Spoluriešiteľ 7	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	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 partnera (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 2.1	0,00	0,00	1 800,00
2.D.1.9.	Spoluriešiteľ 8	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	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 partnera (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 2.1	0,00	0,00	1 800,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***			400		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					3 600,00	0,00	0,00			0,00	0,00	3 600,00
2.E.	Diverzita, etológia a manažment živočíchov												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					16 173,00	0,00	0,00			0,00	0,00	16 173,00
2.E.1.3.	Spoluriešiteľ 2	610620	osobohodina	380	8,100	3 078,00	0,00	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 partnera (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 2.2	0,00	0,00	3 078,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.E.1.19.	Spoluriešiteľ 18	610620	osobohodina	300	9,450	2 835,00	0,00	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 partnera (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 2.2	0,00	0,00	2 835,00
2.E.1.20.	Spoluriešiteľ 19	610620	osobohodina	200	8,100	1 620,00	0,00	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 partnera (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 2.2	0,00	0,00	1 620,00
2.E.1.21.	Spoluriešiteľ 20	610620	osobohodina	200	8,100	1 620,00	0,00	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 partnera (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 2.2	0,00	0,00	1 620,00
2.E.1.22.	Spoluriešiteľ 21	610620	osobohodina	200	8,100	1 620,00	0,00	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 partnera (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 2.2	0,00	0,00	1 620,00
2.E.1.23.	Spoluriešiteľ 22	610620	osobohodina	200	6,750	1 350,00	0,00	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 partnera (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 2.2	0,00	0,00	1 350,00
2.E.1.24.	Spoluriešiteľ 23	610620	osobohodina	300	8,100	2 430,00	0,00	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 partnera (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 2.2	0,00	0,00	2 430,00
2.E.1.25.	Spoluriešiteľ 24	610620	osobohodina	200	8,100	1 620,00	0,00	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 partnera (UEL SAV Zvolen).	Aktivita 2.2	0,00	0,00	1 620,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.	Celkom					16 173,00	0,00	0,00			0,00	0,00	16 173,00
2.F.	Lesnícky barometer verejnej mienky a oceňovanie verejnoprospešných funkcií lesov												
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.	Spolu					26 534,50	0,00	0,00			0,00	0,00	26 534,50
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame												
3.1.	Personálne výdavky interné					4 425,00	0,00	0,00			0,00	0,00	4 425,00
3.1.2.4.	Pracovník pre verejné obstarávanie - UEL SAV	610620	osobohodina	75	7,000	525,00	0,00	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 (UEL SAV Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	525,00
3.1.3.3.	Finančný manažér - UEL SAV Zvolen	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	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 (UEL SAV Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	2 100,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
3.1.3.5.	Asistent finančného manažéra- UEL SAV Zvolen	610620	osobohodina	300	6,000	1 800,00	0,00	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 (UEL SAV Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	1 800,00
3.2.	Cestovné náhrady ***					251,40	0,00	0,00			0,00	0,00	251,40
3.2.1.3.	Prevádzka vozidla organizácie**** - UEL SAV Zvolen	634001	projekt	1	131,400	131,40	0,00	0,00	Plánuje sa 3 pracovné cesty s priemernou vzdialenosťou 400 km, t.j. 1200 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a na paliva sa predpokladá na 1,5 € . l ⁻¹ , čo je 10,95 € na 100 km. Výdavok sa týka žiadateľa (UEL SAV Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	131,40
3.2.2.3.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** - UEL SAV Zvolen	631001	projekt	1	120,000	120,00	0,00	0,00	Plánujú sa 3 tuzemské pracovné cesty súvisiace s riadením a publicitou s priemernými nákladmi na jednu cestu 40 €. Výdavok sa týka žiadateľa (UEL SAV Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	120,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					2 700,00	0,00	0,00			0,00	0,00	2 700,00
3.4.1.3.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál - UEL SAV Zvolen	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Nákup spotrebného a prevádzkového materiálu súvisiaci s riadením a publicitou projektu vo výške 500,- EUR. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	500,00
3.4.3.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné - UEL SAV Zvolen	632003	projekt	1	300,000	300,00	0,00	0,00	Telekomunikačné a poštové služby súvisiace s riadením a publicitou vo výške 300,- EUR. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	300,00
3.4.6.3.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - UEL SAV Zvolen	637015	projekt	1	1 900,000	1 900,00	0,00	0,00	Poistenie bolo určené ako 1,8% z hodnoty obstaraného majetku (cca. 1900,- EUR) pre partnera (UEL SAV Zvolen). Koeficient 1,8% vychádza zo skúsenosti žiadateľa. Výdavok sa týka partnera (UEL SAV Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	1 900,00
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			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	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					7 376,40	0,00	0,00			0,00	0,00	7 376,40
	VÝDAVKY PROJEKTU					139 210,90	0,00	0,00			0,00	0,00	139 210,90

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná	max.	6,99%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a	max.	24,54%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	7,92%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	0,93%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desiatinné miesta

**v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.

*** 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

***** k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Číslo položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K

Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technická univerzita vo Zvolene													
Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po F/A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
					EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.1.	Zariadenie a vybavenie					1 428 161,00	0,00	0,00			1 428 161,00	0,00	0,00
1.1.1.	Atomic Force Mikroskop	713004	ks	1	216 000,000	216 000,00	0,00	0,00	AFM pre invertný optický Mikroskop, vrátane inštalácie, tréningu, plus viacúčelová environmentalná komora, teplotná komora do 80°C, komora s kontrolovanou vlhkosťou, antivibračný stôl. Vo výdavkoch je započítaná inštalácia a 4-dňové školenie pre používateľov. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.1., 1.3., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).	Aktivita 4.1	216 000,00	0,00	0,00
1.1.2.	Zariadenie na zisťovanie fyziologickej odozvy pracovníka na pracovnú záťaž	713004	ks	1	11 000,000	11 000,00	0,00	0,00	Prenosné viacmodulové zariadenie umožňujúce zisťovať fyziologickú odozvu pracovníka na pracovnú záťaž. Zariadenie snima aktivitu mozgu, srdcovú frekvenciu, prietok krvi, povrchovú vodivosť kože a ďalšie faktory. Pomocou zabudovaného softvéru je možné filtrovanie, úprava, záznam a vyhodnotenie získaných údajov. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).	Aktivita 4.1	11 000,00	0,00	0,00
1.1.3.	Prenosné nápravové váhy	713004	ks	1	5 670,000	5 670,00	0,00	0,00	Prenosné nápravové váhy. Do 15 t na jedno koleso, 30 t náprava, presnosť váženia 5 kg, prpojenie na PC, softvér, aku napájanie + adaptér na 24 V akumulátor, hmotnosť do 40 kg. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).	Aktivita 4.1	5 670,00	0,00	0,00
1.1.4.	Adaptér k hlukomeru pre meranie vibrácií	713004	ks	1	2 730,000	2 730,00	0,00	0,00	Trojosový snímač zrýchlenia zabudovaný v gumovej podložke. Rozsah frekvencií minimálne 1,5 - 10 kHz, hmotnosť 4 g, Teplotný rozsah meraní: minimálne - 50 ... + 120° C. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).	Aktivita 4.1	2 730,00	0,00	0,00
1.1.5.	Kalibračné zariadenie k adaptéru	713004	ks	1	4 010,000	4 010,00	0,00	0,00	Kalibrátor pre snímače vibrácií a kontrolu vibrometrov, kalibračná hladina min. 1g pri 159,2 Hz, max. hmotnosť kalibrovaného snímača 500 g. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.1. Týka sa žiadateľa (LF TU Zvolene).	Aktivita 4.1	4 010,00	0,00	0,00
1.1.6.	Zariadenie na meranie technických parametrov lesných strojov	713004	ks	1	14 500,000	14 500,00	0,00	0,00	Zariadenie slúži na meranie ťažnej sily navijáka lesných traktorov. Max. odmerateľná sila min 100 kN. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.1. Týka sa žiadateľa (LF TU Zvolene).	Aktivita 4.1	14 500,00	0,00	0,00
1.1.7.	Digitálny viacanálový merač vlhkosti pórovitého prostredia s transponderom	713004	ks	6	5 400,000	32 400,00	0,00	0,00	Zariadenie na súčasné viacbodové meranie obsahu, teploty a salinity vody a roztokov v pórovitých substrátoch lesného prostredia na báze Time Domain Reflectometry a prenos údajov do siete GSM, zapúzdrené na inštaláciu do pôdy a vybavené akumulátorom a solárnym panelom na dobíjanie akumulátora. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).	Aktivita 4.1	32 400,00	0,00	0,00
1.1.8.	Meteorologická stanica	713004	ks	3	3 600,000	10 800,00	0,00	0,00	Prenosný komplet na súčasné meranie teploty a zrážok v terénnych podmienkach s možnosťou prenosu údajov do siete GSM, vybavené akumulátorom a solárnym panelom na dobíjanie akumulátora. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).	Aktivita 4.1	10 800,00	0,00	0,00
1.1.9.	Precízny aplikátor riadenej závlahy	713004	ks	1	4 200,000	4 200,00	0,00	0,00	Prenosný tlakovzdorný (5 bar) aplikátor vody a roztokov indikátorových látok z nehrdzavejúcej ocele; oca 1600 aplikčných dýz, vibrujúci support ca 1mx1m na odpojiteľnom stojane; intenzita aplikácie 0,2 až 150 l/ha a viac. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).	Aktivita 4.1	4 200,00	0,00	0,00
1.1.10.	Presné dávkovacie čerpadlo	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Presné prenosné dávkovacie čerpadlo vody a indikátorových roztokov pripojiteľné k aplikátoru závlahy; +/- 1% intenzity dávkovania, rozsah 0,2 až 150 l/h pri max tlaku 4 bar, minimálna pulzácia, doba nasávania max. 1,5 s. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).	Aktivita 4.1	2 000,00	0,00	0,00
1.1.11.	Kábel pre elektrickú rezistívnu tomografiu	713004	ks	5	1 900,000	9 500,00	0,00	0,00	Aktívny multielektroódový kábel dĺžky 16 m k elektrickému rezistívnému tomografu. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).	Aktivita 4.1	9 500,00	0,00	0,00
1.1.12.	Laserový skener mikropografie povrchu	713004	ks	1	33 000,000	33 000,00	0,00	0,00	Laserový skener mikropografie horizontálnych povrchov do rozmeru 1mx1m, vertikálne rozlíšenie ca 0,02 mm, rozlíšenie v horizontálnom smere min. 1 mm. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).	Aktivita 4.1	33 000,00	0,00	0,00
1.1.13.	Röntgenový analyzátor	713004	ks	1	37 000,000	37 000,00	0,00	0,00	Ručný XRF spektrofotometer pre terénnu kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu 42 prvkov s detekčnými limitmi na úrovni jednotiek ppm. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).	Aktivita 4.1	37 000,00	0,00	0,00
1.1.14.	Širokopásmový spektrofotometer	713004	ks	1	9 000,000	9 000,00	0,00	0,00	Precízny spektrofotometer s detektormi pre UV a VIS s presahom do NIR. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).	Aktivita 4.1	9 000,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu podľa DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1.1.15.	Respirometer	713004	ks	1	22 000,000	22 000,00	0,00	0,00	Respirometer - automatizovaný systém merania CO2 a O2, možnosť merania naraz až v 10-tich komorách v laboratóriu aj in situ, vysoká citlivosť prístroja (50 ppm), grafický zobrazenie, prepojenosť s PC. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).	Aktivita 4.1	22 000,00	0,00	0,00
1.1.16.	Prístroj na meranie fotosyntézy, fluorescence a výmeny plynov	713004	ks	1	39 710,000	39 710,00	0,00	0,00	Zariadenie na súčasné meranie fotosyntézy a prieduchovej vodivosti, výmeny plynov CO2 a H2O na asimilačných orgánoch lesných drevín. Služi na sledovanie produkcie organickej hmoty a vodného stresu v drevinách. Minimálna kapacita pamäte 60kB. Minimálne dve meracie komory. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	39 710,00	0,00	0,00
1.1.17.	Prístroj na meranie traspiračného prúdu - sap flow meter	713004	ks	2	7 000,000	14 000,00	0,00	0,00	Digitálny prístroj slúži na meranie traspiračného prúdu v mladých stromoch. Minimálne parametre kapacity pamäte 120000 údajov. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)..	Aktivita 4.1	14 000,00	0,00	0,00
1.1.18.	Merač vodného potenciálu listov	713004	ks	1	12 957,000	12 957,00	0,00	0,00	Prístroj na meranie vodného potenciálu v asimilačných orgánoch, slúži na zisťovanie vodného stresu v drevinách. Minimálna kapacita pamäte 60kB. Meranie minimálne v 10 komorách. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	12 957,00	0,00	0,00
1.1.19.	Digitálny merač vlhkosti v opadanke a v humuse	713004	ks	2	2 570,000	5 140,00	0,00	0,00	Prístroj slúži na meranie vlhkosti opadanky a humusu pre účely rizika vzniku požiarov. Rozsah merania objemovej vlhkosti od 2 % do 90 %, doba merania < 1 min. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.	Aktivita 4.1	5 140,00	0,00	0,00
1.1.20.	Vybavenie pre pozemné laserové skenovanie	713004	ks	1	119 000,000	119 000,00	0,00	0,00	Pozemný laserový skener: dosah minimálne 100 m, presnosť 0,1 mm/10 m, statív pre prácu v lesnom prostredí, spojený s digitálnym fotoaparátom, výdrž práce aspoň 8 hodín, terče pre referencovanie skenov; notebook na prenos a zálohovanie údajov z pozemného laserového skenera, výdrž práce aspoň 8 hodín, disk minimálne 250 GB, rozhranie USB a LAN; softvérové vybavenie pre spracovanie údajov z pozemného laserového skenera, import údajov z prístroja, ich zobrazovanie, referencovanie údajov z opakovaného skenovania, podpora automatického referencovania, filtrovanie mraku bodov, základné funkcie pre meranie (poloha, dĺžka) - minimálne 2 pevné a 8 pohyblivé licencie. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).	Aktivita 4.1	119 000,00	0,00	0,00
1.1.21.	Vybavenie pre terénne GIS mapovanie výskumných plôch	713004	ks	1	24 300,000	24 300,00	0,00	0,00	Súprava s tripodom, rámom, 2 výtyčkami, kruhovou a valcovou odrazkou, sériovým Bluetooth adaptérom pre bezdrôtový prenos dát (2 ks), laserovým diaľkomerom, elektronickým kompasom, elektronickým uhlomerom, 2 úchyty, kufrom, káblom, optickým zameriavačom s filtrom, terénnym počítačom s príslušenstvom a s držiakom + softvérové príslušenstvo. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).	Aktivita 4.1	24 300,00	0,00	0,00
1.1.22.	Vybavenie pre terénne inventarizáciu lesa	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Súprava s monopodom, 2 výtyčkami, kruhovou a valcovou odrazkou, laserovým diaľkomerom, úchyty, káblom, terénnym vreckovým počítačom, batériami a obloam + softvérové príslušenstvo. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU vo Zvolene).	Aktivita 4.1	6 000,00	0,00	0,00
1.1.23.	Fluorescenčný mikroskop	713004	ks	1	31 000,000	31 000,00	0,00	0,00	Fluorescenčný mikroskop s trinokulárnym tubusom, motorizovaným rotačným meničom filtrov, planachromatickými objektívmi 4x, 10x, 20x, 40x, 100x. Služi na identifikáciu špecifických bunkových štruktúr obsahujúcich makromolekuly viažuce fluorochróm a emitujúce fluorescenciu, ktorá sa nedá zachytiť v svetelnom mikroskope. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.	Aktivita 4.1	31 000,00	0,00	0,00
1.1.25.	Software na modelovanie látkového transportu v pôrovitom prostredí	711003	ks	1	2 900,000	2 900,00	0,00	0,00	Program na modelovanie prenosu vody a rozpustených látok na báze riešenia Richardsovej rovnice v pôrovitom prostredí s ľubovoľnou 3D geometriou s možnosťou simulácie preferovaného prúdenia, desukcie a transportu častíc. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.	Aktivita 4.1	2 900,00	0,00	0,00
1.1.26.	Fiber Tester	713004	ks	1	52 000,000	52 000,00	0,00	0,00	Prístroj umožňuje analyzovať (rôzne vlastnosti a charakteristiky vlákien, ako je dĺžka, šírka vlákna, jemný podiel a rôzne deformácie vlákien, ktorých kvalita bude analyzovaná v priebehu riešenia projektu. Minimálne požadované rozsahy meraných hodnôt sú: dĺžka (mm) 0.01-7.5, hrúbka (mm) 0.01-0.1, "shape" faktor (%) 50-100. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.3. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	52 000,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po F A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1.1.27.	Detektor rozptylu svetla	713004	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	0,00	Priístroj je určený na detekciu látok v kvapalinovej chromatografii, najmä na stanovenie absolútnych mólových hmotností biopolymérov, ktorých polymerizačný stupeň výrazne ovplyvňuje ich vlastnosti a možnosti použitia. Zdroj žiarenia: LED dióda 470 nm, teplota odparovania minimálne do 100 °C, rozsah použiteľných prietokov s minimálnym rozsahom 5 µl/min – 5ml/min, krátkodobý šum menší ako 2 mV, drift menší ako 1 mV/h, nebulizér pre prietoky minimálne 0,2 – 2,5 ml/min. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.3. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	40 000,00	0,00	0,00
1.1.28.	Zariadenie na starnutie povrchu	713004	ks	1	36 730,000	36 730,00	0,00	0,00	Komora pre simuláciu slnečného žiarenia s minimálne dvoma voľbami vlnovej dĺžky 340nm a 420nm, minimálny výkon svetelného zdroja 1790W, životnosťou lamp minimálne 1400h, minimálne 3 filtre pre simuláciu slnečného žiarenia - samostatné pre každú lampu, hlučnosť pod 75dB, kontrola intenzity pomocou minimálne 3 senzorov, s riadením relatívnej vlhkosti vzduchu a s teploty v komore, s programovateľným ostrékom vzorky denivodo. Minimálny počet vzoriek 51 pri veľkosti vzoriek 5x10cm, minimálny priestor pre vzorky 450x700mm. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.3. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	36 730,00	0,00	0,00
1.1.29.	Cykler	713004	ks	1	11 700,000	11 700,00	0,00	0,00	Priístroj pre polymerázovú reťazovú reakciu. laboratórium molekulárnej biológie a médií pre tkanivové kultúry. Minimálne požiadavky: na 96 x 0.2 ml skúmavky a platničky, gradientový, rýchlosť ohrevu minimálne 3 °C/s, kompatibilný s bežným spotrebným materiálom. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	11 700,00	0,00	0,00
1.1.30.	Autoklav	713004	ks	1	8 000,000	8 000,00	0,00	0,00	Priístroj na sterilizáciu nádradia, skla a spotrebných plastov pre. Minimálne požiadavky: napájanie na 230 V, minimálny objem 23 l, elektronické ovládanie, kontrola hladiny vody, bezpečné uzatváranie dverí, nastaviteľný čas a teplota sterilizácie. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	8 000,00	0,00	0,00
1.1.32.	Flow Box	713004	ks	1	6 335,000	6 335,00	0,00	0,00	Priístroj na udržiavanie sterilného prostredia pri PCR na ochranu vzoriek a obsluhy. Minimálne požiadavky: šírka pracovnej plochy minimálne 1,0 m, UV lampa, predfilter, Hepa filter, ľahko udržiavateľný neperforovaný povrch odolný voči sterilizačným prostriedkom, hlučnosť menšia ako 65 db, kryt z materiálu neprepúšťajúceho UV žiarenie a odolný voči sterilizačným prostriedkom, stojan. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	6 335,00	0,00	0,00
1.1.33.	Multifunkčné zariadenie	713002	ks	1	5 700,000	5 700,00	0,00	0,00	Multifunkčné zariadenie skladajúce sa z farebnej tlačiarne, kopírky, skenera a faxu. Farebná multifunkčná laserová tlačiareň-skener-kopírka-fax formátu A4 s nasledovnými minimálnymi parametrami: Rozlíšenie tlačiarne 600 dpi. Rýchlosť tlače až 30 str. / min. Procesor 533 MHz, MIPS 20KC. Minimálny obsah dodávky: tlačiareň, fax, napájací kábel, sada 4 tonerov, software a dokumentácia na CD, zásobníky na 100 a 3x 500 listov, výstupný zásobník na 500 listov. Na výskum spojený s vypracovaním prípadových štúdií v aktivite 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	5 700,00	0,00	0,00
1.1.34.	Digitálny fotoaparát	713004	ks	1	2 200,000	2 200,00	0,00	0,00	Digitálny fotoaparát potrebný na dokumentáciu poškodenia drevín zverou. Min. parametre obrazový snímač CMOS formátu FX s 12 milionov pixelov, frekvencia 5 obr./s, min 51 bodový AF systém, 3"LCD monitor. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	2 200,00	0,00	0,00
1.1.35.	Zoom objektiv k digitálnemu fotoaparátu	713004	ks	1	1 700,000	1 700,00	0,00	0,00	Základný zoom k digitálnemu fotoaparátu potrebný na dokumentáciu a kvantifikáciu rozsahu škôd zverou v lesných ekosystémoch. Min parametre 24-70mm f/2.8 G ED AF-S. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	1 700,00	0,00	0,00
1.1.36.	Digitálny fotoaparát	713004	ks	1	6 700,000	6 700,00	0,00	0,00	Digitálny fotoaparát potrebný na dokumentáciu telemetricky sledovaných druhov zveri. Min. parametre obrazový snímač CMOS formátu FX s 24 milionov pixelov, frekvencia 5 obr./s, resp. 7 obr./s pri DX Crop, min 51 bodový AF systém, 3"LCD monitor. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	6 700,00	0,00	0,00
1.1.37.	Teleobjektív k digitálnemu fotoaparátu	713004	ks	1	8 900,000	8 900,00	0,00	0,00	Teleobjektív k digitálnemu fotoaparátu potrebný na dokumentáciu telemetricky sledovaných druhov zveri. Parametre 400mm f/2.8 G ED VR AF-S. Kompatibilita na fotoaparát 24 mil.pixelov. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	8 900,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávenné výdavky projektu spolu po F/A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1.1.38.	Teleobjektív k digitálnemu fotoaparátu	713004	ks	1	9 700,000	9 700,00	0,00	0,00	Teleobjektív k digitálnemu fotoaparátu potrebný na dokumentáciu telemetricky sledovaných druhov zveri. Parametre 600mm f/4 G ED VR AF-S. Kompatibilita na fotoaparát 24 mil.pixelov.Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	9 700,00	0,00	0,00
1.1.39.	Širokohľový objektív k digitálnemu fotoaparátu	713004	ks	1	1 800,000	1 800,00	0,00	0,00	Širokohľový zoom k digitálnemu fotoaparátu potrebný na dokumentáciu lesných habitatov. Min parametre 14-24mm f/2.8 G ED AF-S. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	1 800,00	0,00	0,00
1.1.40.	Notebook	713002	ks	6	2 000,000	12 000,00	0,00	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. Počítač sa využije na spracovanie údajov v aktivite 4.1., 2.2 pri sledovaní diverzity živočíchov v lesných ekosystémoch. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	12 000,00	0,00	0,00
1.1.41.	GPS obojek na telemetrické monitorovanie pohybu zveri	713004	ks	10	4 400,000	44 000,00	0,00	0,00	GPS obojek na monitorovanie pohybu zveri je požadovaný v nasledovnej konfigurácii: 1 minibatéria (rys), UHF obojsmerná komunikácia resp. GPS-GSM komunikácia, mortalitný senzor, dvojsmerný senzor aktivity, snímač teploty prostredia, VHF vysielateľ, senzor hibernácie, možnosť získania až 4 000 polohových údajov - súradníc po dobu životnosti batérii. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Cena stanovená na základe cenového prieskumu.	Aktivita 4.1	44 000,00	0,00	0,00
1.1.42.	GPS obojek na telemetrické monitorovanie pohybu zveri	713004	ks	5	5 000,000	25 000,00	0,00	0,00	GPS obojek na monitorovanie pohybu zveri je požadovaný v nasledovnej konfigurácii: 2 batérie s minimálnou životnosťou 3 roky (vfk), UHF obojsmerná komunikácia resp. GPS-GSM komunikácia, mortalitný senzor, dvojsmerný senzor aktivity, snímač teploty prostredia, VHF vysielateľ, senzor hibernácie, časový spínač na rozpojenie obojka po uplynutí doby 104 týždňov, možnosť získania až 11 000 polohových údajov - súradníc po dobu životnosti batérii. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Cena stanovená na základe cenového prieskumu.	Aktivita 4.1	25 000,00	0,00	0,00
1.1.43.	GPS obojek na telemetrické monitorovanie pohybu zveri	713004	ks	40	3 400,000	136 000,00	0,00	0,00	GPS obojek na monitorovanie pohybu zveri je požadovaný v nasledovnej konfigurácii: 1 batéria (srnec), UHF obojsmerná komunikácia, mortalitný senzor, dvojsmerný senzor aktivity, snímač teploty prostredia, VHF vysielateľ, senzor hibernácie, možnosť získania až 9 000 polohových údajov - súradníc po dobu životnosti batérii. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). Cena stanovená na základe cenového prieskumu.	Aktivita 4.1	136 000,00	0,00	0,00
1.1.44.	GPS obojek na telemetrické monitorovanie pohybu zveri	713004	ks	20	3 800,000	76 000,00	0,00	0,00	GPS obojek na monitorovanie pohybu zveri je požadovaný v nasledovnej konfigurácii: 5 batérii s minimálnou životnosťou 3 roky (jelenica), UHF obojsmerná komunikácia, mortalitný senzor, dvojsmerný senzor aktivity, snímač teploty prostredia, VHF vysielateľ, senzor hibernácie, časový spínač na rozpojenie obojka po uplynutí doby 104 týždňov, možnosť získania až 75 000 polohových údajov - súradníc po dobu životnosti batérii. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). Cena stanovená na základe cenového prieskumu.	Aktivita 4.1	76 000,00	0,00	0,00
1.1.45.	GPS obojek na telemetrické monitorovanie pohybu zveri	713004	ks	20	5 100,000	102 000,00	0,00	0,00	GPS obojek na monitorovanie pohybu zveri je požadovaný v nasledovnej konfigurácii: 5 batérii s minimálnou životnosťou 3 roky (jelen), UHF obojsmerná komunikácia resp.GPS-GSM komunikácia, mortalitný senzor, dvojsmerný senzor aktivity, snímač teploty prostredia, VHF vysielateľ, senzor hibernácie, časový spínač na rozpojenie obojka po uplynutí doby 104 týždňov, možnosť získania až 75 000 polohových údajov - súradníc po dobu životnosti batérii. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Cena stanovená na základe cenového prieskumu.	Aktivita 4.1	102 000,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu podľa DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1.1.46.	GPS obojek na telemetrické monitorovanie pohybu zveri	713004	ks	20	5 300,000	106 000,00	0,00	0,00	GPS obojek na monitorovanie pohybu zveri je požadovaný v nasledovnej konfigurácii: 7 batérií s minimálnou životnosťou 3 roky, UHF obojsmerná komunikácia resp. GPS-GSM komunikácia, mortalitný senzor, dvojsmerný senzor aktivity, snímač teploty prostredia, VHF vysielač, senzor hibernácie, časový spínač na rozpojenie obojka po uplynutí doby 104 týždňov, možnosť získania až 75 000 polohových údajov - súradníc po dobu životnosti batérií. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Cena stanovená na základe cenového prieskumu.	Aktivita 4.1	106 000,00	0,00	0,00
1.1.48.	Telemetrická súprava na malé hlodavce	713004	ks	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Telemetrická súprava na monitorovanie hlodavcov. Pozostáva z 10 kusov rádiových staníc maximálnej hmotnosti 3g a minimálnej životnosti 2 týždne, 1 príručnej stanice rozsahu minimálne 1 MHz a 1 antény pre VHF príjem. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	2 500,00	0,00	0,00
1.1.49.	Narkotická plynová puška na odchyt zveri	713004	ks	1	3 200,000	3 200,00	0,00	0,00	Narkotická puška sa používa na imobilizáciu a následný odchyt zveri na diaľku. Špecifikácia: dostrel 50 m, kaliber 11 a 13 mm, optický cieľník, manometer viditeľne umiestnený, oceľová hlava 13 mm s 11 mm hliníkovou vložkou, možnosť rýchleho nastavenia tlaku, adaptér CO2. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen). Cena stanovená na základe cenového prieskumu.	Aktivita 4.1	3 200,00	0,00	0,00
1.1.50.	GPS plus prenosný terminál na zabezpečenie rádiovkej komunikácie s GPS obojkom.	713004	ks	1	2 800,000	2 800,00	0,00	0,00	Prenosné zariadenie na sťahovanie dátových súborov (polohové údaje, aktivítne údaje) z GPS obojka pomocou obojsmernej UHF komunikácie. Zariadenie sa tiež používa na preprogramovanie režimu zberu dát v GPS obojku. Požadovaný je 12 kanálový GPS prijímač, UHF frekvencie 420-460 MHz alebo 800-950 MHz, prevádzka prístroja v rozpätí teplôt od 0 do 50o C. Minimálny čas prevádzky v teréne na jedno nabitie batérie 75 hodín. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	2 800,00	0,00	0,00
1.1.51.	Vrhač siete na odchyt raticovej zveri	713004	ks	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Vrhač siete na odchyt raticovej zveri minimálnej veľkosti 5x8m. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen). Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2.	Aktivita 4.1	5 000,00	0,00	0,00
1.1.52.	Binokulár na nočné videnie	713004	ks	1	4 079,000	4 079,00	0,00	0,00	Binokulár na nočné videnie generácia 2+, minimálne zväčšenie 3,2x. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	4 079,00	0,00	0,00
1.1.55.	CATI System	713003	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	0,00	Počítačový telefónny systém na uskutočňovanie prieskumov verejnej mienky (CATI). Pozostáva zo 6 počítačov, z ktorých je jeden centrálny. Minimálne požiadavky CATI servera: Operačný systém, Server, (64-bit); Hardware: 1 CPU, Pamäť: minimum 2 GB + 256 MB na klienta, Hard disk: minimum 300MB. Minimálne požiadavky na CATI počítač: doporučený operačný systém; Hardware: procesor, pamäť: 2 GB, Hard disk minimum: 300MB. Na každom počítači je inštalovaný CATI software. Software umožňuje minimálne elektronické vytváranie dotazníkov, admistrovanie celého procesu zberu dát a prenos dát na štatistické spracovanie a software na štatistické spracovanie. K počítačom bude pripojená farebná sieťová tlačiareň. Farebná sieťová tlačiareň má minimálne nasledovné parametre: Rýchlosť tlače (farebné, normálna kvalita, A4) 30 str./min. Rýchlosť tlače (čierno-biela, normálna kvalita, A4) 30 str./min prvá strana 11 sec. mono/color. Štandardná pamäť: 384MB (max. 1GB). Procesor: 515MHz CPU. ImageRet 3600 color. Vo výdavkoch je započítaná inštalácia a 4-dňové školenie pre používateľov. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 3.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	40 000,00	0,00	0,00
1.1.56.	Multifunkčné zariadenie	713002	ks	1	5 700,000	5 700,00	0,00	0,00	Multifunkčné zariadenie skladajúce sa z farebnej tlačiarne, kopírky, skenera a faxu. Farebná multifunkčná laserová tlačiareň-skener-kopírka-fax formátu A4 s nasledovnými minimálnymi parametrami: Rozlíšenie tlačiarne 600 dpi. Rýchlosť tlače až 30 str. / min. Procesor 533 MHz, MIPS 20KC. Minimálny obsah dodávky: tlačiareň, fax, napájací kábel, sada 4 tonerov, software a dokumentácia na CD, zásobníky na 100 a 3x 500 listov, výstupný zásobník na 500 listov. Na výskum spojený s vypracovaním dotazníkov, prípadových štúdií v aktivite 4.1., 3.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	5 700,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu podľa DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1.1.60.	Limmigraf	713004	ks	2	1 800,000	3 600,00	0,00	0,00	Limmigraf slúži na meranie výšky a hladiny prietoku a oceňovanie vodoochranej a vodohospodárskej funkcií lesov. Celý limnigraf je umiestnený v kovovej uzamykateľnej skrinke ktorá prístroj chráni pred poveternostnými vplyvmi. Hodinový strojek je možné vybaviť deličkou a nastaviť jednu otáčku registr. bubna za 8, 16, 32, 64 alebo 128 dní. Je vybavený aripotom, ktorý umožňuje drôtový prenos dát alebo digitalizáciu dát s možnosťou pripojenia záznamového zariadenia. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 3.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	3 600,00	0,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.1.	povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					48 962,00	0,00	0,00			48 962,00	0,00	0,00
1.6.1.	Dynamometer	633004	ks	1	1 600,000	1 600,00	0,00	0,00	Dynamometer s max. limitom merania 10 t, napájanie 9 V, LCD display, hmotnosť max. 5 kg, diaľkový prenos dát do 50 m, teploty merania - 10 + 55 oC, rozlíšenie min 5 kg. Prístroj bude slúžiť na meranie síl v ťažnom lane pri traktorovom sústreďovaní dreva, aktivita 4.1. a 1.1. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.	Aktivita 4.1	1 600,00	0,00	0,00
1.6.6.	Adaptér na meranie listovej plochy a kvety na ihličnaté dreviny	633004	ks	1	476,000	476,00	0,00	0,00	Adaptér slúži na meranie listovej plochy a kvety meranie výmeny plynov pre konifery. Kvety minimálne s objemom plynov 1 dm³. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	476,00	0,00	0,00
1.6.7.	Digitálna fenologická kamera	633004	ks	10	500,000	5 000,00	0,00	0,00	Digitálna kamera slúži na kontinuálne snímání fenologických fáz lesných drevín. Minimálne rozlíšenie 5 Mpixelov, 15 násobný zoom. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 1.2.. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.	Aktivita 4.1	5 000,00	0,00	0,00
1.6.8.	Počítač	633002	ks	2	1 699,000	3 398,00	0,00	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. Počítač sa využije na spracovanie údajov v aktivite 4.1., 2.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	3 398,00	0,00	0,00
1.6.9.	Digitálny fotoaparát	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Digitálny fotoaparát (zrkadlovka) s makrorežimom na fotografovanie bezstavovcov, minimálne 8 mil. pixelov, pamäťová karta. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.1. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.	Aktivita 4.1	1 000,00	0,00	0,00
1.6.10.	Počítač	633002	ks	4	1 699,000	6 796,00	0,00	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. Počítač sa využije na spracovanie údajov v aktivite 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	6 796,00	0,00	0,00
1.6.11.	Digitálny fotoaparát	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Digitálny fotoaparát (zrkadlovka) s makrorežimom na fotografovanie bezstavovcov, minimálne 8 mil. pixelov, pamäťová karta. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.	Aktivita 4.1	1 000,00	0,00	0,00
1.6.12.	Fotopasca	633004	ks	4	430,000	1 720,00	0,00	0,00	Fotopasca s neviditeľným infračerveným žiarivom a zabudovaným displejom na prehládanie. Automatické zapínanie a vypínanie žiarivá podľa svetelných podmienok. Zabudovaný laserový zameriavač. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen)	Aktivita 4.1	1 720,00	0,00	0,00
1.6.13.	Spektív	633004	ks	2	928,000	1 856,00	0,00	0,00	Spektív s minimálnymi parametrami 20-60x75. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	1 856,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po F4/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1.6.14.	Príslušenstvo k binokuláru	633004	ks	1	190,000	190,00	0,00	0,00	Laserový infražiarik, 90 MW. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	190,00	0,00	0,00
1.6.15.	Digitálny mikroskop	633004	ks	1	1 322,000	1 322,00	0,00	0,00	binokulárny profesionálny biologický mikroskop, 40x -1600x so zabudovanou ccd kamerou, výstup USB port. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	1 322,00	0,00	0,00
1.6.16.	Digitálny mikroskop	633004	ks	1	95,000	95,00	0,00	0,00	1.3 mpx, zväčšenie 20x20, USB port. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	95,00	0,00	0,00
1.6.17.	Ďalekohľad	633004	ks	1	1 630,000	1 630,00	0,00	0,00	Ďalekohľad s parametrami 8x56b, antireflexné vrstvy. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	1 630,00	0,00	0,00
1.6.18.	Digitálny prístroj na nočné videnie	633004	ks	1	903,000	903,00	0,00	0,00	Digitálny prístroj na nočné videnia s možnosťou nahrávania, spracovanie obrazu tech. SUMLIGHT, zväčšenie 5x, ir žiarik má dosah 600 m. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	903,00	0,00	0,00
1.6.19.	Príslušenstvo k digitálnemu prístroju na nocne videnie - MP4 nahrávač	633004	ks	1	119,000	119,00	0,00	0,00	Prenosný mp3/mp4 prehrávač a nahrávač určený na záznam prístrojom na nočné videnie. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	119,00	0,00	0,00
1.6.20.	Mobilná kompresorová chladnička	633004	ks	2	150,000	300,00	0,00	0,00	Prenosná kompresorová chladnička na autózásuvku, s objemom 22 l pre biologické vzorky z terénu, teplotný rozsah teploty +4 až -18. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	300,00	0,00	0,00
1.6.21.	Chladiaca skriňa	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Chladiaca skriňa na úschovu veľkorozmerných biologických vzoriek, Rozmer 122x75x193, napätie 230 V/50 Hz. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	1 000,00	0,00	0,00
1.6.22.	Termo detektor	633004	ks	1	620,000	620,00	0,00	0,00	Termo detektor na detekovanie živočíchov na základe telesnej teploty, dosah 700 m. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	620,00	0,00	0,00
1.6.23.	Binokulárny merač vzdialeností	633004	ks	1	346,000	346,00	0,00	0,00	Binokulárny merač vzdialenosti, dosah 1200 m, zväčšenie 7x, váha 422 g. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	346,00	0,00	0,00
1.6.24.	GPS systém na určovanie pozície terénneho priestoru	633004	ks	1	454,000	454,00	0,00	0,00	GPS systém na určovanie pozície terénneho priestoru, vodotesný, pamäť 4 G, cesty 1000, GPS prijímač 20 kanálový, hmotnosť 193 g, micro SD, dotykový display. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	454,00	0,00	0,00
1.6.25.	GPS pozemná stanica na príjem GSM dát s GPS obojku	633004	ks	1	1 200,000	1 200,00	0,00	0,00	Zariadenie na príjem GSM dát s GPS obojku. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	1 200,00	0,00	0,00
1.6.26.	GPS link manager nastahovanie dát s GPS obojku	633004	ks	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Zariadenie ktoré zabezpečuje spojenie medzi PC a GPS obojkom resp.prenosným terminálom. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	800,00	0,00	0,00
1.6.27.	Meteo stanica	633004	ks	5	425,000	2 125,00	0,00	0,00	Meteo stanica so všetkými funkciami a meraním UV žiarenia, alarmy spojenie s PC cez USB, rozmery 198x149x47 mm, napájanie 4x AA + adaptér, LCD dotykový, rádio hodiny, min/max vlhkosť cez pamäť.Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	2 125,00	0,00	0,00
1.6.28.	Rosič postrekovač	633004	ks	1	630,000	630,00	0,00	0,00	Rosič-postrekovač, 2-takt motor, hmotnosť 12,5 kg, objem nádrže 14 l, dosah postrekovania práškovania 15 m. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	630,00	0,00	0,00
1.6.29.	Výškomer laserový	633004	ks	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Laserový výškomer, s presnosťou 0,5 m. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	500,00	0,00	0,00
1.6.30.	Váhy s tlačiarňou + príslušenstvo	633004	ks	1	1 786,000	1 786,00	0,00	0,00	Dvojrozsahová plošinová váha, váživosť 30kg/60 kg, rozlíšenie 0,5g/1g, rozmery vážiacej plochy 493x393, YKT 01+papierový kotúč do tlačiarne 10 ks, kábel mlb-A05 na prepojenie rozhrania tlačiarne s váhou. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	1 786,00	0,00	0,00
1.6.31.	Počítač	633002	ks	4	1 699,000	6 796,00	0,00	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. Počítač sa využije na spracovanie údajov v aktivite 4.1., 3.1. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 4.1	6 796,00	0,00	0,00
1.6.33.	Digitálny fotoaparát	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Digitálny fotoaparát (zrkadlovka) s makrorežimom na fotografovanie bezstavovcov, minimálne 8 mil. pixelov, pamäťová karta. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 3.1. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.	Aktivita 4.1	1 000,00	0,00	0,00
1.6.35.	Kamerový systém „People counting“	633004	ks	3	1 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Kamerový systém „People counting“, cena kamery + počítač + software sa použije v oblasti oceňovania rekreačnej funkcie lesov. Výdavok súvisí s aktivitou 4.1., 3.1. Výdavok sa týka žiadateľa LF TU Zvolen.	Aktivita 4.1	3 000,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po F/A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1.6.36.	Editorial manager	633013	projekt	1	1 300,000	1 300,00	0,00	0,00	Zriadenie stránky a zavedenie online editorial manager pre časopis Acta Facultatis Forestalis a Acta Facultatis Xylogie. Inštalácia software s jednotkovou cenou 650 € . Predpoklada sa publikovanie príspevkov predovšetkým centra excelentnosti. Výdavok je priradený aktivite 4.1., 3.1. Výdavok sa týka žiadateľa (TU Zvolen).	Aktivita 4.1	1 300,00	0,00	0,00
1.	Spolu					1 477 123,00	0,00	0,00			1 477 123,00	0,00	0,00
2.A.	Rozvoj a harmonizácia pestovných, ochranných a ťažbovo-dopravných postupov												
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					46 300,00	0,00	0,00			46 300,00	0,00	0,00
2.A.1.1.	Koordinátor aktivity	610620	osobohodina	1 000	12,000	12 000,00	0,00	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).	Aktivita 1.1	12 000,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Spoluriešiteľ 1	610620	osobohodina	600	12,000	7 200,00	0,00	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).	Aktivita 1.1	7 200,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	Spoluriešiteľ 2	610620	osobohodina	300	10,000	3 000,00	0,00	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).	Aktivita 1.1	3 000,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	Spoluriešiteľ 3	610620	osobohodina	300	10,000	3 000,00	0,00	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).	Aktivita 1.1	3 000,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	Spoluriešiteľ 4	610620	osobohodina	300	10,000	3 000,00	0,00	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).	Aktivita 1.1	3 000,00	0,00	0,00
2.A.1.6.	Spoluriešiteľ 5	610620	osobohodina	300	12,000	3 600,00	0,00	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).	Aktivita 1.1	3 600,00	0,00	0,00
2.A.1.7.	Spoluriešiteľ 6	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 1.1	2 700,00	0,00	0,00
2.A.1.8.	Spoluriešiteľ 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 1.1	2 700,00	0,00	0,00
2.A.1.9.	Spoluriešiteľ 8	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 1.1	2 700,00	0,00	0,00
2.A.1.10.	Spoluriešiteľ 9	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 1.1	2 700,00	0,00	0,00
2.A.1.11.	Spoluriešiteľ 10	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 1.1	2 700,00	0,00	0,00
2.A.1.17.	Spoluriešiteľ 16	610620	osobohodina	200	5,000	1 000,00	0,00	0,00	Ide o doktoranda, ktorý bude vykonávať jednorázové, pomocné, predovšetkým meracie práce na projekte v objeme 200 hodín, ktoré nesúvisia s jeho dizertačnou prácou. Doktorand poberá štipendium alebo mzdu podľa platných legislatívnych predpisov. Sadzba bola stanovená podľa skúsenosti žiadateľa na 5 € za hodinu. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.1	1 000,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					10 417,50	0,00	0,00			10 417,50	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po F/A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie LF TUZVO	634001	projekt	1	1 642,500	1 642,50	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u žiadateľa 40 výjazdov do terénu a účasť na 10 domácich konferenciách. Pre každý výjazd sa plánujú tuzemské pracovné cesty s priemernou vzdialenosťou 300 km, t.j. 50 tuzemských ciest vynásobených priemernou vzdialenosťou 300 km je 15 000 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 1,5 € . l ⁻¹ , čo je 10,95 € na 100 km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.1	1 642,50	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) LF TUZVO	631001	projekt	1	1 775,000	1 775,00	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u žiadateľa 40 služobných tuzemských pracovných ciest a 10 účasti na domácich konferenciách s priemernou sadzbou stravného 7 € na osobu. Na polovicu (25) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 50 €. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 35,5 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.1	1 775,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty LF TUZVO	631002	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Ročne sa plánuje 5 zahraničných pracovných ciest v rámci medzinárodných vedeckých sietí a konferencií. Cena pre jednu pracovnú cestu je 1 400 €. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.1	7 000,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					10 652,00	0,00	0,00			10 652,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Publikovanie v karentovanom časopise LF TUZVO	637004	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Objedná sa 3 publikácie v karentovaných časopisoch na zverejnenie výsledkov projektu. Jedna publikácia stojí priemerne 1 000 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.1	3 000,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Knihy LF TUZVO	633009	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Objedná sa minimálne 20 zahraničných publikácií v priemernej cene 100 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.1	2 000,00	0,00	0,00
2.A.4.6.	Materiálové náklady LF TUZVO	633006	projekt	1	4 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: materiál na vydanie do 2 monografií v rozsahu 200 ks (papier, obálka, tonery, atď...) - 3000 €, 20 tonerov priemerne po 150 € - 3 000 €, a papier+iné kancelárske potreby za 1 000 € na dva roky riešenia. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.1	4 500,00	0,00	0,00
2.A.4.7.	Elektrická energia a teplo LF TUZVO	632001	projekt	1	1 051,000	1 051,00	0,00	0,00	Výdavky na elektrickú energiu a teplo sú pre aktivitu 3.1 rozpočítané nasledovne. Podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen predstavuje spotreba elektrickej energie 176 € na zamestnanca a rok. Spotreba tepla predstavuje 291 € na zamestnanca a rok. Náplňované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 2,25 zamestnanca (4500/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.1	1 051,00	0,00	0,00
2.A.4.8.	Vodné a stočné LF TUZVO	632002	projekt	1	101,000	101,00	0,00	0,00	Výdavky na vodné a stočné sú pre aktivitu 3.1 rozpočítané nasledovne. Podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen predstavujú výdavky na vodné a stočné 45 € na zamestnanca a rok. Náplňované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 2,25 zamestnanca (4500/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.1	101,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					67 369,50	0,00	0,00			67 369,50	0,00	0,00
2.B.	Bioregulačialátkovo-energetických tokov												
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					52 900,00	0,00	0,00			52 900,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Koordinátor aktivity	610620	osobohodina	1 000	12,000	12 000,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	12 000,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Spoluriešiteľ 1	610620	osobohodina	200	5,000	1 000,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	1 000,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	Spoluriešiteľ 2	610620	osobohodina	200	10,000	2 000,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	2 000,00	0,00	0,00
2.B.1.4.	Spoluriešiteľ 3	610620	osobohodina	200	10,000	2 000,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	2 000,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po F/A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.B.1.5.	Spoluriešiteľ 4	610620	osobohodina	200	10,000	2 000,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	2 000,00	0,00	0,00
2.B.1.6.	Spoluriešiteľ 5	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	2 700,00	0,00	0,00
2.B.1.8.	Spoluriešiteľ 7	610620	osobohodina	600	12,000	7 200,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	7 200,00	0,00	0,00
2.B.1.9.	Spoluriešiteľ 8	610620	osobohodina	250	5,000	1 250,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	1 250,00	0,00	0,00
2.B.1.10.	Spoluriešiteľ 9	610620	osobohodina	250	11,000	2 750,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	2 750,00	0,00	0,00
2.B.1.11.	Spoluriešiteľ 10	610620	osobohodina	600	10,000	6 000,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	6 000,00	0,00	0,00
2.B.1.13.	Spoluriešiteľ 12	637027	osobohodina	200	5,000	1 000,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola stanovená na 5 € za hodinu. Ide o výdavky spojené s webovou stránkou aktivity a dotazníkovými software. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.2	1 000,00	0,00	0,00
2.B.1.14.	Spoluriešiteľ 13	610620	osobohodina	600	11,000	6 600,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	6 600,00	0,00	0,00
2.B.1.15.	Spoluriešiteľ 14	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	4 000,00	0,00	0,00
2.B.1.16.	Spoluriešiteľ 15	610620	osobohodina	200	12,000	2 400,00	0,00	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).	Aktivita 1.2	2 400,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					13 217,50	0,00	0,00			13 217,50	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie LF TUZVO	634001	projekt	1	1 642,500	1 642,50	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u žiadateľa 40 výjazdov do terénu a účasť na 10 domácich konferenciách. Pre každý výjazd sa plánujú tuzemské pracovné cesty s priemernou vzdialenosťou 300 km, t.j. 50 tuzemských ciest vynásobených priemernou vzdialenosťou 300 km je 15 000 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 1,5 €. l ⁻¹ , čo je 10,95 € na 100 km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.2	1 642,50	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) LF TUZVO	631001	projekt	1	1 775,000	1 775,00	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u žiadateľa 40 služobných tuzemských pracovných ciest a 10 účasti na domácich konferenciách s priemernou sadzbou stravného 7 € na osobu. Na polovicu (25) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 50 €. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 35,5 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.2	1 775,00	0,00	0,00
2.B.2.4.	Zahraničné pracovné cesty LF TUZVO	631002	projekt	1	9 800,000	9 800,00	0,00	0,00	Ročne sa plánuje 7 zahraničných pracovných ciest v rámci medzinárodných vedeckých síti a konferencií. Cena pre jednu pracovnú cestu je 1 400 €. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Pracovné cesty sa využijú v aktivite 1.2. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.2	9 800,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					18 831,00	0,00	0,00			18 831,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po F A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.B.4.1.	Publikovanie v karentovanom časopise	637004	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	0,00	Uhradí sa poplatok za publikovanie 10 prác uverejnených v karentovaných časopisoch. Jedna publikácia stojí priemerne 900 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.2	9 000,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Objedná sa minimálne 10 zahraničných publikácií v priemernej cene 150 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.2	1 500,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Vedecké články z on-line databáz	633009	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Objedná sa minimálne 100 zahraničných publikácií v priemernej cene 30 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.2	3 000,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Analýza mikroštruktúry vzoriek	637004	ks	10	400,000	4 000,00	0,00	0,00	Objedná sa 10 NMR tomografických analýz vzoriek pokryvkového humusu, stromovej nekromasy a pôdy. Jedna analýza stojí priemerne 400 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.2	4 000,00	0,00	0,00
2.B.4.5.	Elektrická energia a teplo LF TUZVO	632001	projekt	1	1 214,000	1 214,00	0,00	0,00	Výdavky na elektrickú energiu a teplo sú pre aktivitu 3.1 rozpočítané nasledovne. Podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen predstavuje spotreba elektrickej energie 176 € na zamestnanca a rok. Spotreba tepla predstavuje 291 € na zamestnanca a rok. Náplňované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 2,6 zamestnanca (5 200/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.2	1 214,00	0,00	0,00
2.B.4.6.	Vodné a stočné LF TUZVO	632002	projekt	1	117,000	117,00	0,00	0,00	Výdavky na vodné a stočné sú pre aktivitu 3.1 rozpočítané nasledovne. Podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen predstavujú výdavky na vodné a stočné 45 € na zamestnanca a rok. Náplňované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 2,6 zamestnanca (5 200/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.2	117,00	0,00	0,00
2.B. Celkom						84 948,50	0,00	0,00			84 948,50	0,00	0,00
2.C. Dizajn a efektívne využívanie drevnej suroviny													
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						40 400,00	0,00	0,00			40 400,00	0,00	0,00
2.C.1.1.	Koordinátor aktivity	610620	osobohodina	800	12,000	9 600,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	9 600,00	0,00	0,00
2.C.1.2.	Spoluriešiteľ 1	610620	osobohodina	200	10,000	2 000,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	2 000,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	Spoluriešiteľ 2	610620	osobohodina	400	9,000	3 600,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	3 600,00	0,00	0,00
2.C.1.4.	Spoluriešiteľ 3	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	1 800,00	0,00	0,00
2.C.1.5.	Spoluriešiteľ 4	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	1 800,00	0,00	0,00
2.C.1.6.	Spoluriešiteľ 5	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	1 800,00	0,00	0,00
2.C.1.7.	Spoluriešiteľ 6	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	1 800,00	0,00	0,00
2.C.1.8.	Spoluriešiteľ 7	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	1 800,00	0,00	0,00
2.C.1.9.	Spoluriešiteľ 8	610620	osobohodina	300	12,000	3 600,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	3 600,00	0,00	0,00
2.C.1.10.	Spoluriešiteľ 9	610620	osobohodina	200	12,000	2 400,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	2 400,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po F/A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.C.1.11.	Spoluriešiteľ 10	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	2 700,00	0,00	0,00
2.C.1.12.	Spoluriešiteľ 11	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	1 800,00	0,00	0,00
2.C.1.13.	Spoluriešiteľ 12	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	1 800,00	0,00	0,00
2.C.1.14.	Spoluriešiteľ 13	610620	osobohodina	200	12,000	2 400,00	0,00	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).	Aktivita 1.3	2 400,00	0,00	0,00
2.C.1.15	Spoluriešiteľ 14	610620	osobohodina	300	5,000	1 500,00	0,00	0,00	Ide o doktoranda, ktorý bude vykonávať jednorázové, pomocné, predovšetkým meracie práce na projekte v objeme 300 hodín, ktoré nesúvisia s jeho dizertačnou prácou. Doktorand poberá štipendium alebo mzdu podľa platných legislatívnych predpisov. Sadzba bola stanovená podľa skúseností žiadateľa na 5 € za hodinu. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 1.3	1 500,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					8 470,00	0,00	0,00			8 470,00	0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	760,000	760,00	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje 20 služobných ciest s priemernou vzdialenosťou 400 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 1.3 €/l, čo je 9,5 € na 100 km. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 1.3	760,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	710,000	710,00	0,00	0,00	Ročne sa plánuje 16 domácich pracovných ciest a 4 účasti na konferenciách. Hradené budú výdavky na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky s priemernou sadzbou stravného 7 € na osobu. Na (4) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 50 €. Pracovné cesty sa využijú v aktivite 1.3. Výdavky sa týkajú žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 1.3	710,00	0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty DF TUZVO	631002	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Ročne sa plánuje 5 zahraničných pracovných ciest v rámci medzinárodných vedeckých síti a konferencií. Cena pre jednu pracovnú cestu je 1 400 €. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Pracovné cesty sa využijú v aktivite 1.3. Výdavky sa týkajú žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 1.3	7 000,00	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					11 199,00	0,00	0,00			11 199,00	0,00	0,00
2.C.4.1.	Telekomunikačné a poštové služby	632003	projekt	1	150,000	150,00	0,00	0,00	Telefónne služby pre koordinátora aktivity. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 1.3	150,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Knihy DF TUZVO	633009	projekt	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Objedná sa minimálne 8 zahraničných publikácií v priemernej cene 100 €. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 1.3	800,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Publikovanie v karentovanom časopise DF TUZVO	637004	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Objedná sa 1 publikácia v karentovanom časopise na zverejnenie výsledkov projektu. Jedna publikácia stojí priemerne 1 500 €. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 1.3	1 500,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Materiálové náklady DF TUZVO	633006	projekt	1	2 700,000	2 700,00	0,00	0,00	Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: materiál na vydanie do 1 monografie v rozsahu 200 ks (papier, obálka, tonery, atď...) - 1000 €, 4 tonerov priemerne po 150 € - 600 €, zlato na pokovovanie mikroskopických preparátov (600€) a papier+iné kancelárske potreby za 500 €. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 1.3	2 700,00	0,00	0,00
2.C.4.5.	Špeciálny materiál	633006	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Špeciálny materiál zahŕňa chemické sklo, a chemikálie potrebné na úpravu a spracovanie vzoriek pri analýzach a mobilné fázy na chromatografické stanovenia. Výdavok súvisí s aktivitou 1.3. Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 1.3	5 000,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po F/A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.C.4.6.	Elektrická energia a teplo LF TUZVO	632001	projekt	1	957,000	957,00	0,00	0,00	Výdavky na elektrickú energiu a teplo sú pre aktivitu 3.2 rozpočítané nasledovne. Podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen predstavuje spotreba elektrickej energie 176 € na zamestnanca a rok. Spotreba tepla predstavuje 291 € na zamestnanca a rok. Náplňované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 2,05 zamestnanca (4100/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 1.3	957,00	0,00	0,00
2.C.4.7.	Vodné a stočné	632002	projekt	1	92,000	92,00	0,00	0,00	Výdavky na vodné a stočné sú pre aktivitu 1.3 rozpočítané nasledovne. Podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen predstavujú výdavky na vodné a stočné 45 € na zamestnanca a rok. Náplňované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 2,05 zamestnanca (4100/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (DF TU Zvolen).	Aktivita 1.3	92,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					60 069,00	0,00	0,00			60 069,00	0,00	0,00
2.D.	Genetická, druhová a ekosystémová diverzita drevín a bylinnej synúzie												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					29 400,00	0,00	0,00			29 400,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	Koordinátor aktivity	610620	osobohodina	1 000	12,000	12 000,00	0,00	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).	Aktivita 2.1	12 000,00	0,00	0,00
2.D.1.2.	Spoluriešiteľ 1	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	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).	Aktivita 2.1	1 800,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	Spoluriešiteľ 2	610620	osobohodina	300	10,000	3 000,00	0,00	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).	Aktivita 2.1	3 000,00	0,00	0,00
2.D.1.4.	Spoluriešiteľ 3	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 2.1	2 700,00	0,00	0,00
2.D.1.5.	Spoluriešiteľ 4	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 2.1	2 700,00	0,00	0,00
2.D.1.6.	Spoluriešiteľ 5	610620	osobohodina	300	6,000	1 800,00	0,00	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).	Aktivita 2.1	1 800,00	0,00	0,00
2.D.1.7.	Spoluriešiteľ 6	610620	osobohodina	600	9,000	5 400,00	0,00	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).	Aktivita 2.1	5 400,00	0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***			3 000		13 250,50	0,00	0,00			13 250,50	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie LF TUZVO	634001	projekt	1	985,500	985,50	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u žiadateľa 20 výjazdov do terénu a účasť na 10 domácich konferenciách. Pre každý výjazd sa plánujú tuzemské pracovné cesty 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 1,5 € . l ⁻¹ , čo je 10,95 € na 100 km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.1	985,50	0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) LF TUZVO	631001	projekt	1	1 065,000	1 065,00	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u žiadateľa 20 služobných tuzemských pracovných ciest a 10 účasť na domácich konferenciách s priemernou sadzbou stravného 7 € na osobu. Na polovicu (15) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 50 €. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 35,5 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.1	1 065,00	0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty NLC-LVU Zvolen	631002	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	Zahraničné pracovné cesty LF TUZVO	631002	projekt	1	11 200,000	11 200,00	0,00	0,00	Celkom sa plánuje 8 zahraničných pracovných ciest v rámci medzinárodných vedeckých sietí a konferencií. Cena pre jednu pracovnú cestu je 1 400 €. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Pracovné cesty sa využijú v aktivite 3.1. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.1	11 200,00	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po F/A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					5 899,00	0,00	0,00			5 899,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Publikovanie v karentovanom časopise LF TUZVO	637004	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Objedná sa 2 publikácii v karentovaných časopisoch na zverejnenie výsledkov projektu. Jedna publikácia stojí priemerne 1 000 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.1	2 000,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Knihy LF TUZVO	633009	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Objedná sa minimálne 10 zahraničných publikácií v priemernej cene 100 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.1	1 000,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Materiálové náklady LF TUZVO	633006	projekt	1	2 130,000	2 130,00	0,00	0,00	Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: Výdavky na spotrebný materiál na činnosť molekulárneho laboratória (pipety, filtre a packy pre výrobnik ultračistej vody, kapiláry a polymér pre sekvenátor) v sume 2130 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.1	2 130,00	0,00	0,00
2.D.4.5.	Elektrická energia a teplo LF TUZVO	632001	projekt	1	701,000	701,00	0,00	0,00	Výdavky na elektrickú energiu a teplo sú pre aktivitu 3.2 rozpočítané nasledovne. Podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen predstavuje spotreba elektrickej energie 176 € na zamestnanca a rok. Spotreba tepla predstavuje 291 € na zamestnanca a rok. Náplňované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 1,5 zamestnanca (3000/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.1	701,00	0,00	0,00
2.D.4.6.	Vodné a stočné LF TUZVO	632002	projekt	1	68,000	68,00	0,00	0,00	Výdavky na vodné a stočné sú pre aktivitu 3.2 rozpočítané nasledovne. Podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen predstavujú výdavky na vodné a stočné 45 € na zamestnanca a rok. Náplňované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 1,5 zamestnanca (3000/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.1	68,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					48 549,50	0,00	0,00			48 549,50	0,00	0,00
2.E.	Diverzita, etológia a manažment živočíchov												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					56 350,00	0,00	0,00			56 350,00	0,00	0,00
2.E.1.1.	Koordinátor aktivity	610620	osobohodina	1 000	12,000	12 000,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	12 000,00	0,00	0,00
2.E.1.2.	Spoluriešiteľ 1	610620	osobohodina	200	5,000	1 000,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	1 000,00	0,00	0,00
2.E.1.4.	Spoluriešiteľ 3	610620	osobohodina	800	12,000	9 600,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	9 600,00	0,00	0,00
2.E.1.5.	Spoluriešiteľ 4	610620	osobohodina	100	12,000	1 200,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	1 200,00	0,00	0,00
2.E.1.6.	Spoluriešiteľ 5	610620	osobohodina	300	10,000	3 000,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	3 000,00	0,00	0,00
2.E.1.7.	Spoluriešiteľ 6	610620	osobohodina	300	10,000	3 000,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	3 000,00	0,00	0,00
2.E.1.8.	Spoluriešiteľ 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	2 700,00	0,00	0,00
2.E.1.9.	Spoluriešiteľ 8	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	2 700,00	0,00	0,00
2.E.1.10.	Spoluriešiteľ 9	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	2 700,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po F/A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.E.1.11.	Spoluriešiteľ 10	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	2 700,00	0,00	0,00
2.E.1.12.	Spoluriešiteľ 11	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	2 700,00	0,00	0,00
2.E.1.13.	Spoluriešiteľ 12	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	2 700,00	0,00	0,00
2.E.1.14.	Spoluriešiteľ 13	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	2 700,00	0,00	0,00
2.E.1.15.	Spoluriešiteľ 14	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	2 700,00	0,00	0,00
2.E.1.16.	Spoluriešiteľ 25	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 2.2	2 700,00	0,00	0,00
2.E.1.27.	Spoluriešiteľ 26	610620	osobohodina	150	5,000	750,00	0,00	0,00	Ide o doktoranda, ktorý bude vykonávať jednorázové, pomocné, predovšetkým meracie práce na projekte v objeme 150 hodín, ktoré nesúvisia s jeho dizertačnou prácou. Doktorand poberá štipendium alebo mzdu podľa platných legislatívnych predpisov. Sadzba bola stanovená podľa skúsenosti žiadateľa na 5 € za hodinu. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	750,00	0,00	0,00
2.E.1.28.	Spoluriešiteľ 27	610620	osobohodina	150	5,000	750,00	0,00	0,00	Ide o doktoranda, ktorý bude vykonávať jednorázové, pomocné, predovšetkým meracie práce na projekte v objeme 150 hodín, ktoré nesúvisia s jeho dizertačnou prácou. Doktorand poberá štipendium alebo mzdu podľa platných legislatívnych predpisov. Sadzba bola stanovená podľa skúsenosti žiadateľa na 5 € za hodinu. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	750,00	0,00	0,00
2.E.1.29.	Spoluriešiteľ 28	610620	osobohodina	150	5,000	750,00	0,00	0,00	Ide o doktoranda, ktorý bude vykonávať jednorázové, pomocné, predovšetkým meracie práce na projekte v objeme 150 hodín, ktoré nesúvisia s jeho dizertačnou prácou. Doktorand poberá štipendium alebo mzdu podľa platných legislatívnych predpisov. Sadzba bola stanovená podľa skúsenosti žiadateľa na 5 € za hodinu. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	750,00	0,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					20 835,00	0,00	0,00			20 835,00	0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie LF TUZVO	634001	projekt	1	3 285,000	3 285,00	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u žiadateľa 80 výjazdov do terénu a účasť na 20 domácich konferenciách. Pre každý výjazd sa plánujú tuzemské pracovné cesty s priemernou vzdialenosťou 300 km, t.j. 100 tuzemských ciest vynásobených priemernou vzdialenosťou 300 km je 30 000 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 1,5 € . l ⁻¹ , čo je 10,95 € na 100 km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	3 285,00	0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) LF TUZVO	631001	projekt	1	3 550,000	3 550,00	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u žiadateľa 80 služobných tuzemských pracovných ciest a 20 účasti na domácich konferenciách s priemernou sadzbou stravného 7 € na osobu, v priemere 2 osoby na cestu resp. konferenciu. Na polovicu (50) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním 2 osôb na jednu noc vo výške 50 €. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 35,5 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	3 550,00	0,00	0,00
2.E.2.4.	Zahraničné pracovné cesty LF TUZVO	631002	projekt	1	14 000,000	14 000,00	0,00	0,00	Ročne sa plánuje 10 zahraničných pracovných ciest v rámci medzinárodných vedeckých síti a konferencií. Priemerná cena pre jednu pracovnú cestu je 1 400 €. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Pracovné cesty sa využívajú v aktivite 2.2. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	14 000,00	0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po F4/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					136 726,00	0,00	0,00			136 726,00	0,00	0,00
2.E.4.1.	Telekomunikačné a poštové služby LF TUZVO	632003	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Paušál na 3 roky pre koordinátora aktivity na mobilný telefón. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	3 000,00	0,00	0,00
2.E.4.2.	Publikovanie v karentovanom časopise LF TUZVO	637004	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Objedná sa 5 publikácií v karentovaných časopisoch na zverejnenie výsledkov projektu. Jedna publikácia stojí priemerne 1 000 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	5 000,00	0,00	0,00
2.E.4.3.	Knihy LF TUZVO	633009	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Objedná sa minimálne 20 zahraničných publikácií v priemernej cene 100 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	2 000,00	0,00	0,00
2.E.4.4.	Materiálové náklady LF TUZVO	633006	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: materiál na vydanie do 3 monografií v rozsahu 200 ks (papier, obálka, tonery, atď...) - 3000 €, 20 tonerov priemerne po 150 € - 3 000 €, a papier+iné kancelárske potreby za 1 000 € na dva roky riešenia. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	7 000,00	0,00	0,00
2.E.4.5.	Zdroj D-batérie	633006	ks	24	2,000	48,00	0,00	0,00	Zdroj 6 ks D-batérií do 1 fotopasce (nie sú súčasťou objednávky) Spolu 24 D-batérií do 6 fotopascí €. Výdavok súvisí s aktivitou 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	48,00	0,00	0,00
2.E.4.6.	SD-karta do fotopasce	633006	ks	4	20,000	80,00	0,00	0,00	SD-karta do fotopasce 4 GB (nie sú súčasťou objednávky). Výdavok súvisí s aktivitou 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	80,00	0,00	0,00
2.E.4.7.	Chemický odparovač	633006	ks	30	18,000	540,00	0,00	0,00	Chemický odpadivý prípravok proti zveri na ochranu lesných porastov a poľnohospodárskych kultúr pôsobiaci na báze odparovania. 1 sada 10 ks kompletných odparovačov so zdrojom účinnnej látky. Výdavok súvisí s aktivitou 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	540,00	0,00	0,00
2.E.4.8.	Chemická náplň	633006	ks	90	4,000	360,00	0,00	0,00	Náhradná náplň odparovača. Výdavok súvisí s aktivitou 2.2. Výdavok sa týka (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	360,00	0,00	0,00
2.E.4.9.	Imobilizácia raticovej zveri - srnčej	637004	ks	40	350,000	14 000,00	0,00	0,00	Objedná sa služba, ktorou sa zabezpečí imobilizácia raticovej zveri - srnčej vrátane zabezpečenia narkotizačných prostriedkov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	14 000,00	0,00	0,00
2.E.4.10.	Imobilizácia raticovej zveri - jelenej	637004	ks	40	550,000	22 000,00	0,00	0,00	Objedná sa služba, ktorou sa zabezpečí imobilizácia raticovej zveri - jelenej vrátane zabezpečenia narkotizačných prostriedkov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	22 000,00	0,00	0,00
2.E.4.11.	Elektrická energia a teplo LF TUZVO	632001	projekt	1	1 366,000	1 366,00	0,00	0,00	Výdavky na elektrickú energiu a teplo sú pre aktivitu 3.1 rozpočítané nasledovne: Podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen predstavuje spotreba elektrickej energie 176 € na zamestnanca a rok. Spotreba tepla predstavuje 291 € na zamestnanca a rok. Náplňované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 2,925 zamestnanca (5 850/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	1 366,00	0,00	0,00
2.E.4.12.	Vodné a stočné LF TUZVO	632002	projekt	1	132,000	132,00	0,00	0,00	Výdavky na vodné a stočné sú pre aktivitu 3.1 rozpočítané nasledovne. Podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen predstavujú výdavky na vodné a stočné 45 € na zamestnanca a rok. Náplňované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 2,925 zamestnanca (5 850/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	132,00	0,00	0,00
2.E.4.13.	Imobilizácia dravej zveri	637004	ks	20	850,000	17 000,00	0,00	0,00	Objedná sa služba, ktorou sa zabezpečí imobilizácia dravej zveri vrátane zabezpečenia narkotizačných prostriedkov. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	17 000,00	0,00	0,00
2.E.4.14.	Technické nastavenie a príprava GPS telemetrických prijímačov	637004	ks	114	300,000	34 200,00	0,00	0,00	Objedná sa služba, ktorou sa zabezpečí technické nastavenie, špecifikácia funkcií a príprava GPS telemetrických prijímačov pred ich nasadením. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	34 200,00	0,00	0,00
2.E.4.15.	Technické stiahnutie dát z GPS telemetrických prímačov a vytvorenie databázy	637004	ks	100	300,000	30 000,00	0,00	0,00	Objedná sa služba, ktorou sa zabezpečí Technické stiahnutie dát z GPS telemetrických prímačov a vytvorenie databázy. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 2.2	30 000,00	0,00	0,00
2.E.	Celkom					213 911,00	0,00	0,00			213 911,00	0,00	0,00
2.F.	Lesnícky barometer verejnej mienky a oceňovanie verejnoprospešných funkcií lesov												
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					75 000,00	0,00	0,00			75 000,00	0,00	0,00
2.F.1.1.	Koordinátor aktivity	610620	osobohodina	1 000	12,000	12 000,00	0,00	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).	Aktivita 3.1	12 000,00	0,00	0,00
2.F.1.2.	Spoluriešiteľ 1	610620	osobohodina	100	5,000	500,00	0,00	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).	Aktivita 3.1	500,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po F A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.F.1.4.	Spoluriešiteľ 3	610620	osobohodina	300	12,000	3 600,00	0,00	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).	Aktivita 3.1	3 600,00	0,00	0,00
2.F.1.5.	Spoluriešiteľ 4	610620	osobohodina	300	12,000	3 600,00	0,00	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).	Aktivita 3.1	3 600,00	0,00	0,00
2.F.1.6.	Spoluriešiteľ 5	610620	osobohodina	300	12,000	3 600,00	0,00	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).	Aktivita 3.1	3 600,00	0,00	0,00
2.F.1.7.	Spoluriešiteľ 6	610620	osobohodina	300	10,000	3 000,00	0,00	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).	Aktivita 3.1	3 000,00	0,00	0,00
2.F.1.8.	Spoluriešiteľ 7	610620	osobohodina	300	10,000	3 000,00	0,00	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).	Aktivita 3.1	3 000,00	0,00	0,00
2.F.1.9.	Spoluriešiteľ 8	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 3.1	2 700,00	0,00	0,00
2.F.1.10.	Spoluriešiteľ 9	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 3.1	2 700,00	0,00	0,00
2.F.1.15.	Spoluriešiteľ 14	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	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).	Aktivita 3.1	2 700,00	0,00	0,00
2.F.1.16.	Spoluriešiteľ 15	610620	osobohodina	6 000	5,000	30 000,00	0,00	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).	Aktivita 3.1	30 000,00	0,00	0,00
2.F.1.17.	Spoluriešiteľ 16	637027	osobohodina	160	5,000	800,00	0,00	0,00	Pracovník vykonávajúci telefonické interview v objeme 160 hodín. Hodinová sadzba bola stanovená na 5 €. Celkovo to predstavuje výdavok vo výške 800 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	800,00	0,00	0,00
2.F.1.18.	Spoluriešiteľ 17	637027	osobohodina	160	5,000	800,00	0,00	0,00	Pracovník vykonávajúci telefonické interview v objeme 160 hodín. Hodinová sadzba bola stanovená na 5 €. Celkovo to predstavuje výdavok vo výške 800 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	800,00	0,00	0,00
2.F.1.19.	Spoluriešiteľ 18	637027	osobohodina	160	5,000	800,00	0,00	0,00	Pracovník vykonávajúci telefonické interview v objeme 160 hodín. Hodinová sadzba bola stanovená na 5 €. Celkovo to predstavuje výdavok vo výške 800 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	800,00	0,00	0,00
2.F.1.20.	Spoluriešiteľ 19	637027	osobohodina	160	5,000	800,00	0,00	0,00	Pracovník vykonávajúci telefonické interview v objeme 160 hodín. Hodinová sadzba bola stanovená na 5 €. Celkovo to predstavuje výdavok vo výške 800 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	800,00	0,00	0,00
2.F.1.21.	Spoluriešiteľ 20	637027	osobohodina	160	5,000	800,00	0,00	0,00	Pracovník vykonávajúci telefonické interview v objeme 160 hodín. Hodinová sadzba bola stanovená na 5 €. Celkovo to predstavuje výdavok vo výške 800 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	800,00	0,00	0,00
2.F.1.22.	Spoluriešiteľ 21	637027	osobohodina	160	5,000	800,00	0,00	0,00	Pracovník vykonávajúci telefonické interview v objeme 160 hodín. Hodinová sadzba bola stanovená na 5 €. Celkovo to predstavuje výdavok vo výške 800 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	800,00	0,00	0,00
2.F.1.23.	Spoluriešiteľ 22	637027	osobohodina	160	5,000	800,00	0,00	0,00	Pracovník vykonávajúci telefonické interview v objeme 160 hodín. Hodinová sadzba bola stanovená na 5 €. Celkovo to predstavuje výdavok vo výške 800 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	800,00	0,00	0,00
2.F.1.24.	Spoluriešiteľ 23	637027	osobohodina	200	5,000	1 000,00	0,00	0,00	Na odber vzoriek vody a pôdy, ako aj na analýzu prietoku pri oceňovaní vodoochrannej a vodohospodárskej funkcie je potrebné uskutočniť práce v objeme 200 hod., čo pri priemernej sadzbe 5€/hod. predstavuje celkovo 1000 €/hod. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	1 000,00	0,00	0,00
2.F.1.25.	Spoluriešiteľ 24	637027	osobohodina	200	5,000	1 000,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola stanovená na 5 € za hodinu. Ide o výdavky spojené s webovou stránkou aktivity a dotazníkovými software. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	1 000,00	0,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					13 546,00	0,00	0,00			13 546,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po F4/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo projektu v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie LF TUZVO	634001	projekt	1	1 971,000	1 971,00	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u žiadateľa 50 výjazdov do terénu a účasť na 10 domácich konferenciách. Pre každý výjazd sa plánujú tuzemské pracovné cesty s priemernou vzdialenosťou 300 km, t.j. 60 tuzemských ciest vynásobených priemernou vzdialenosťou 300 km je 18 000 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 1,5 € · l ⁻¹ , čo je 10,95 € na 100 km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	1 971,00	0,00	0,00
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) LF TUZVO	631001	projekt	1	1 775,000	1 775,00	0,00	0,00	V rámci projektu sa plánuje u žiadateľa 50 služobných tuzemských pracovných ciest a 10 účasti na domácich konferenciách s priemernou sadzbou stravného 7 € na osobu. Na polovicu (25) pracovných ciest sa počíta s ubytovaním na jednu noc vo výške 50 €. Priemerná sadzba na 1 pracovnú cestu je 35,5 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	1 775,00	0,00	0,00
2.F.2.5.	Zahraničné pracovné cesty LF TUZVO	631002	projekt	1	9 800,000	9 800,00	0,00	0,00	Ročne sa plánuje 7 zahraničných pracovných ciest v rámci medzinárodných vedeckých síti a konferencií. Cena pre jednu pracovnú cestu je 1 400 €. Skladá sa z výdavkov na dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky. Pracovné cesty sa využijú v aktivite 3.1. Výdavky sa týkajú žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	9 800,00	0,00	0,00
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					59 855,00	0,00	0,00			59 855,00	0,00	0,00
2.F.4.1.	Telekomunikačné a poštové služby LF TUZVO	632003	projekt	1	11 724,000	11 724,00	0,00	0,00	Uskutočnia sa 4 dotazníky s 1500 respondentmi na jeden dotazník. Dĺžka jedného telefonického hovoru je priemerne 20 minút. Celkovo sa uskutoční 120 000 min. telefonických hovorov. Na iné siete sa uskutočnia hovory vo výške 45 000 min., ktoré budú splatené. Na manažment aktivity predpokladáme 1 200 minút. Cena 1 min. hovoru je priemerne na všetky siete 0.12 €. Ďalej bude potrebné zaplatiť na 2,5 roka poplatkov za telefónnu linku vo výške 20 € mesačne pre 5 telefónnych línií. Telefonicky oslovení respondenti budú pred tým oslovení písomne. Cena jedného poštovného je 0,53 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	11 724,00	0,00	0,00
2.F.4.2.	Prieskumy verejnej mienky prostredníctvom agentúry na porovnanie výsledkov pomocou CATI LF TUZVO	637004	ks	4	5 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Objednajú sa 4 prieskumy verejnej mienky na overenie úspešnosti implementácie CATI systému. Jeden prieskum verejnej mienky stojí priemerne 5000 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	20 000,00	0,00	0,00
2.F.4.3.	Publikovanie v karentovanom časopise LF TUZVO	637004	projekt	1	4 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Objedná sa 3 publikácie v karentovaných časopisoch na zverejnenie výsledkov projektu. Jedna publikácia stojí priemerne 1 500 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	4 500,00	0,00	0,00
2.F.4.4.	Knihy LF TUZVO	633009	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Objedná sa minimálne 20 zahraničných publikácií v priemernej cene 100 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	2 000,00	0,00	0,00
2.F.4.5.	Vytvorenie databázy o výskyte prírodných živlov LF TUZVO	637004	projekt	1	3 200,000	3 200,00	0,00	0,00	Objedná sa služba, ktorou sa zabezpečí zber a spracovanie údajov o výskyte prírodných živlov do digitálnej formy, vytvorenie databázy a štatistickú analýzu dát na vypracovanie modelu poisťovania lesa. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	3 200,00	0,00	0,00
2.F.4.6.	Rozbor vzoriek vody	637004	projekt	1	1 620,000	1 620,00	0,00	0,00	Objedná sa služba, ktorou sa zabezpečí rozbor vzoriek vody. Odoberajú sa 2 vzorky mesačne počas jedného roka. Mesačne budú stáť rozbor vzoriek 135€ .. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	1 620,00	0,00	0,00
2.F.4.7.	Materiálové náklady LF TUZVO	633006	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: materiál na vydanie do 2 monografií v rozsahu 200 ks (papier, obálka, tonery, atď...) - 2000 €, 20 tonerov - priemerne po 100 € - 2 000 €, a papier-iné kancelárske potreby za 1 000 € na dva roky riešenia. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	5 000,00	0,00	0,00
2.F.4.9.	Elektrická energia a teplo LF TUZVO	632001	projekt	1	2 564,000	2 564,00	0,00	0,00	Výdavky na elektrickú energiu a teplo sú pre aktivitu 3.1 rozpočítané nasledovne. Podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen predstavuje spotreba elektrickej energie 176 € na zamestnanca a rok. Spotreba tepla predstavuje 291 € na zamestnanca a rok. Náplánované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 5,49 zamestnanca (10 980/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	2 564,00	0,00	0,00
2.F.4.10.	Vodné a stočné LF TUZVO	632002	projekt	1	247,000	247,00	0,00	0,00	Výdavky na vodné a stočné sú pre aktivitu 3.1 rozpočítané nasledovne. Podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen predstavujú výdavky na vodné a stočné 45 € na zamestnanca a rok. Náplánované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 5,49 zamestnanca (10 980/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Aktivita 3.1	247,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po F/A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
2.F.4.13.	Zaradenie publikácií Acta Facultatis Forestalis a Acta Facultatis Xylogie do publikačných databáz	637004	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	0,00	Zaradenie publikácií pre časopis Acta Facultatis Forestalis a Acta Facultatis Xylogie do publikačných databáz. Bude sa 2,5 roka platiť za každý zaradený príspevok týchto časopisov do publikačných databáz 75 €. Predpokladá sa publikovanie 120 vedeckých článkov. Predpokladá sa publikovanie príspevkov predovšetkým centra excelentnosti. Výdavok je priradený aktivite 3.1. Výdavok sa týka žiadateľa (TU Zvolene).	Aktivita 3.1	9 000,00	0,00	0,00
2.F.	Celkom					148 401,00	0,00	0,00			148 401,00	0,00	0,00
2.	Spolu					623 248,50	0,00	0,00			623 248,50	0,00	0,00
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame										0,00	0,00	0,00
3.1.	Personálne výdavky interné					58 800,00	0,00	0,00			58 800,00	0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	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 Zvolene).	Podporná aktivita riadenie projektu	8 000,00	0,00	0,00
3.1.2.1.	Manažér pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	500	8,000	4 000,00	0,00	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 Zvolene).	Podporná aktivita riadenie projektu	4 000,00	0,00	0,00
3.1.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	500	8,000	4 000,00	0,00	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 Zvolene).	Podporná aktivita riadenie projektu	4 000,00	0,00	0,00
3.1.3.1.	Finančný manažér - TU vo Zvolene	610620	osobohodina	2 100	8,000	16 800,00	0,00	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 Zvolene).	Podporná aktivita riadenie projektu	16 800,00	0,00	0,00
3.1.3.4.	Asistent finančného manažéra - TU vo Zvolene	610620	osobohodina	2 000	5,000	10 000,00	0,00	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 Zvolene).	Podporná aktivita riadenie projektu	10 000,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	500	12,000	6 000,00	0,00	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 Zvolene).	Podporná aktivita riadenie projektu	6 000,00	0,00	0,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	2 000	5,000	10 000,00	0,00	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 Zvolene).	Podporná aktivita riadenie projektu	10 000,00	0,00	0,00
3.2.	Cestovné náhrady ***					1 062,80	0,00	0,00			1 062,80	0,00	0,00
3.2.1.1.	Prevádzka vozidla organizácie**** - TU vo Zvolene	634001	projekt	1	262,800	262,80	0,00	0,00	Plánuje sa 6 pracovných ciest s priemernou vzdialenosťou 400 km, t.j. 2400 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 1,5 € . l ⁻¹ , čo je 10,95 € na 100 km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).	Podporná aktivita riadenie projektu	262,80	0,00	0,00
3.2.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** - TU vo Zvolene	631001	projekt	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Plánuje sa 20 tuzemských pracovných ciest súvisiacich s riadením a publicitou s priemernými nákladmi na jednu cestu 40 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).	Podporná aktivita riadenie projektu	800,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					46 723,30	0,00	0,00			46 723,30	0,00	0,00
3.4.1.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál - TU Zvolene	633006	projekt	1	4 641,300	4 641,30	0,00	0,00	Nákup spotrebného a prevádzkového materiálu súvisiaci s riadením a publicitou projektu vo výške 4424,80,- EUR. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).	Podporná aktivita riadenie projektu	4 641,30	0,00	0,00
3.4.3.1.	Telekomunikačné poplatky, poštovné - TU vo Zvolene	632003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Telekomunikačné a poštové služby súvisiace s riadením a publicitou vo výške 2 000,- EUR. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolene).	Podporná aktivita riadenie projektu	2 000,00	0,00	0,00

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po F A/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
3.4.4.1.	Prevádzkové výdavky - spotreba - Elektrická energia a teplo v rámci administrácie projektu LF TUZVO	632001	projekt	1	3 176,000	3 176,00	0,00	0,00	Spotreba elektrickej energie a teplo sú pre aktivitu rozpočítané podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen. Spotreba elektrickej energie predstavuje 176 € na zamestnanca a rok. Spotreba tepla predstavuje 291 € na zamestnanca a rok. Naplánované osobné kapacity na riešenie aktivity riadenie projektu z TUZVO predstavujú 6,8 zamestnanca (13600/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	3 176,00	0,00	0,00
3.4.4.2.	Prevádzkové výdavky - Spotreba - Vodné a stočné v rámci administrácie projektu LF TUZVO	632002	projekt	1	306,000	306,00	0,00	0,00	Výdavky na vodné a stočné sú pre rozpočítané podľa minulých ukazovateľov TU Zvolen. Výdavky na vodné a stočné predstavujú 45 € na zamestnanca a rok. Naplánované osobné kapacity na riešenie projektu z TUZVO predstavujú 6,8 zamestnanca (13 600/2 000). Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	306,00	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637004	projekt	1	1 600,000	1 600,00	0,00	0,00	Výdavky na právne a poradenské služby v súvislosti s riadením a publicitou vo výške 1600,- EUR. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	1 600,00	0,00	0,00
3.4.6.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - TU Zvolen	637015	projekt	1	35 000,000	35 000,00	0,00	0,00	Poistenie bolo určené ako 1,8% z hodnoty obstaraného majetku (cca.35 000 EUR) pre žiadateľa (TU Zvolen). Koeficient 1,8% vychádza zo skúseností žiadateľa. Výdavok sa týka žiadateľa (TU Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	35 000,00	0,00	0,00
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť					17 000,00	0,00	0,00			17 000,00	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky, brožúry, CDROM a iné	637004	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Výdavky v súvislosti s publicitou v priebehu projektu vo výške 4000 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Podporná aktivita publicita a informovanosť	4 000,00	0,00	0,00
3.5.2.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu - tabule, nálepky, plagáty a iné)	637004	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Výdavky v súvislosti s publicitou v priebehu projektu vo výške 7000 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Podporná aktivita publicita a informovanosť	7 000,00	0,00	0,00
3.5.3.	Propagácia, reklama a inzercia	637003	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Výdavky v súvislosti s publicitou v priebehu vo výške 3000 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Podporná aktivita publicita a informovanosť	3 000,00	0,00	0,00
3.5.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637004	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Výdavky v súvislosti s publicitou v priebehu projektu vo výške 3 000 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Podporná aktivita publicita a informovanosť	3 000,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepríjme výdavky					34 502,80	0,00	0,00			34 502,80	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					34 000,00	0,00	0,00			34 000,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	3 000	8,000	24 000,00	0,00	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).	Podporná aktivita riadenie projektu	24 000,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Asistent manažéra monitoringu	610620	osobohodina	2 000	5,000	10 000,00	0,00	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).	Podporná aktivita riadenie projektu	10 000,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					502,80	0,00	0,00			502,80	0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**** - TU vo Zvolene	634001	projekt	1	262,800	262,80	0,00	0,00	Plánuje sa 6 pracovných ciest s priemernou vzdialenosťou 400 km, t.j. 2 400 km. Priemerná spotreba vozidla žiadateľa je 7,3 l na 100 km a cena paliva sa predpokladá na 1,5 € . l ⁻¹ , čo je 10,95 € na 100 km. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	262,80	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** - TU vo Zvolene	631001	projekt	1	240,000	240,00	0,00	0,00	Plánuje sa 6 tuzemských pracovných ciest súvisiacich s monitoringom projektu s priemernými nákladmi na jednu cestu 40 €. Výdavok sa týka žiadateľa (LF TU Zvolen).	Podporná aktivita riadenie projektu	240,00	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					158 088,90	0,00	0,00			158 088,90	0,00	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 258 460,40	0,00	0,00			2 258 460,40	0,00	0,00

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Číslo položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH		Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	TUZVO	NLC	UEL SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná)		max.		6,99%				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)		max.		10,00%				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a		max.		24,54%				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				
KE4a	Dodávky - priame výdavky		max.		7,92%				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky		max.		0,93%				z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu				

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

**v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.

*** 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

***** k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.