



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

ITMS kód Projektu: 26220220026

DODATOK Č. 6 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 050/2009/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 050/2009/2.2/OPVaV/D06 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

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

Prijímateľ

názov : Národné lesnícke centrum
sídlo : T. G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen

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

zapísaný v : register organizácií Štatistického úradu
konajúci : Bc. Ing. Igor Morong
IČO : 42001315
DIČ : 2022091027

banka :
číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **050/2009/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220026**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 050/2009/2.2/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 050/2009/2.2/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 050/2009/2.2/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 050/2009/2.2/OPVaV/D04 a Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 050/2009/2.2/OPVaV/D05, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) V článku 1 bod 1.2 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nasledujúce údaje o Prijímateľovi nahrádzajú novými údajmi:

Konajúci: Bc. Ing. Igor Morong

Menovací dekrét je prílohou č. 1 k Dodatku č. 6.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) Článok 2.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2.1 nasledovne:

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je úprava zmluvných podmienok, práv a povinností medzi Poskytovateľom a Prijímateľom pri poskytnutí nenávratného finančného príspevku

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

(ďalej aj „NFP“) zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi na realizáciu aktivít projektu, ktorý je predmetom Schválenej žiadosti o NFP:

Názov projektu: Demonštračný objekt premeny odumierajúcich smrekových lesov na ekologicky stabilnejšie multifunkčné ekosystémy

ITMS kód Projektu : 26220220026

Miesto realizácie projektu : T. G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen

Bôrická cesta 1960, 010 01 Žilina

Dr. Gašperíka 598, 033 01 Liptovský Hrádok

Lesy SR, š.p., k.ú. Čadca, dc. 909, 910, 911, 912,
919, 955 (Demonštračný objekt / DO Husárik)

Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa (ak je táto informácia relevantná)⁵: _____

Kód Výzvy : OPVaV-2008/2.2/01-SORO

(ďalej aj „Projekt“).

- (3) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Miesto realizácie projektu“ a „Časový rámec realizácie Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Miesto realizácie projektu“ a „Časový rámec realizácie Projektu“.

Nové tabuľky sú prílohou č. 2 k Dodatku č. 6.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) Príloha č. 3 Zmluvy „Podpisové vzory“ sa mení nasledovne:

Podpisový vzor Ing. Martin Moravčík, CSc. sa nahrádza novým podpisovým vzorom Bc. Ing. Igor Morong.

Nový podpisový vzor je prílohou č. 3 k Dodatku č. 6.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 4 k Dodatku č. 6.

Príloha č. 4 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (6) Príloha č. 5 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“ sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový podrobný popis aktivít projektu je prílohou č. 5 k Dodatku č. 6.

Príloha č. 5 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom doručenia Dodatku Poskytovateľovi. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 3.11.2010

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa vo Zvolene, dňa: 11.11.2010

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

Bc. Ing. Igor Morong

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy:

Príloha č. 1 - Menovací dekrét

Príloha č. 2 - Miesto realizácie projektu a Časový rámec realizácie projektu

Príloha č. 3 - Podpisový vzor: Bc. Ing. Igor Morong

Príloha č. 4 - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 5 - Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 1 k Dodatku č. 6 k Zmluve o poskytnutí NFP

Menovací dekrét

K

Minister pôdohospodárstva,
životného prostredia a regionálneho
rozvoja Slovenskej republiky
Zsolt Simon

Bratislava 29. 09. 2010
Číslo: ~~4422~~ 4423/2010-100

Vážený pán Morong,

v súlade so Zriaďovacou listinou Národného lesníckeho centra číslo 6481/2005-250 z 22. 11. 2005 a podľa § 5 ods. 9 zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov Vás dňom 1. októbra 2010

menujem

do funkcie vedúceho zamestnanca - generálneho riaditeľa Národného lesníckeho centra do vymenovania riaditeľa po úspešnom vykonaní výberového konania, najdlhšie na šesť mesiacov.

Želám Vám v tejto práci veľa úspechov.

Vážený pán
Igor Morong
Národné lesnícke centrum
Zvolen

Príloha č. 2 k Dodatku č. 6 k Zmluve o poskytnutí NFP

Miesto realizácie Projektu

NUTS II	Stredné Slovensko
NUTS III	Banskobystrický kraj
Okres	Zvolen
Obec	Zvolen
Ulica	T.G.Masaryka
Číslo	22

NUTS II	Stredné Slovensko
NUTS III	Žilinský kraj
Okres	Žilina
Obec	Žilina
Ulica	Bôrická cesta
Číslo	1960

NUTS II	Stredné Slovensko
NUTS III	Žilinský kraj
Okres	Liptovský Mikuláš
Obec	Liptovský Hrádok
Ulica	Dr. Gašperika
Číslo	598

NUTS II	Stredné Slovensko
NUTS III	Žilinský kraj
Okres	Čadca
Obec	-
Ulica	k.ú. Čadca, dc. 909, 910, 911, 912, 919, 955
Číslo	-

K

Časový rámec realizácie projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 Výber územia pre demonštračný objekt, spracovanie metodík čiastkových experimentov a realizačného projektu	10/2009	07/2011
1.2 Dobudovanie infraštruktúry objektu a zabezpečenie testovacích plôch proti nežiaducim vplyvom	03/2010	08/2011
1.3 Vývoj technologického postupu premeny odumierajúcich smrečín na stabilnejšie multifunkčné ekosystémy	01/2010	03/2012
2.1 Diseminácia výsledkov z oblasti vývoja technologického postupu do praxe lesného hospodárstva	10/2010	03/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	10/2009	03/2012
Publicita a informovanosť	10/2009	03/2012

Príloha č. 3 k Dodatku č. 6 k Zmluve o poskytnutí NFP

Podpisový vzor: Bc. Ing. Igor Morong

K

PODPISOVÝ VZOR**Prijímateľ**

názov : Národné lesnícke centrum
sídlo : T. G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen
zapísaný v : register organizácií Štatistického úradu
konajúci : Bc. Ing. Igor Morong
IČO : 42001315
Kód projektu /ITMS/: 26220220026

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene Prijímateľa:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Morong	Priezvisko: Masaryk
Meno: Igor	Meno: Jaroslav
Titul : Bc., Ing.	Titul : Ing.
Funkcia: generálny riaditeľ	Funkcia: námestník GR pre ekonomiku
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Príloha č. 4 k Dodatku č. 6 k Zmluve o poskytnutí NFP – Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) – PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak relevantné)									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Názov položky rozpočtu	Číslo prílohy rozpočtu	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Celkové oprávnené výdavky projektu spolu	Celkové oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu – v komentári uvedte aj čísla partnerstiev, ktorého sa týka výdavok	Priradenie k aktivácii projektu (číslo aktivácie v Opise projektu)	
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
1.1.1. a laboratórnych zariadení		ks	0	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.1. Laserový diaľkomer s kompasom	713004	ks	2	2 800,00	5 600,00	0,00	Účel použitia: Mobilné zariadenie na zber dát pre GIS a vytýčovanie plôch v teréne. cena: stanovená na základe cenového	1.1	
							Účel použitia: Zariadenia pre zber a uchovávanie dát v terénnych podmienkach. Používajú sa pre efektívne zaznamenávanie a prenos údajov v rámci založených experimentov (akt. 1.3), taktiež pre orientáciu a pri vytýčovaní, popise a stabilizácii skutných plôch (akt. 1.1, 1.2). Minimálne technické požiadavky: vodo a nárazuvzdorné, vybavené GPS a príslušným GIS softvérom		
1.1.1.2. Terénne elektronické záznamníky	713004	ks	2	1 800,00	3 600,00	0,00	cena: stanovená na základe cenového	1.1	
							Účel použitia: Binokulárna lupa (STM 722 ZOOM alebo ekvivalent) slúžiaca na vyhodnocovanie stavu koreňových systémov (mykoríza a SKV), cena: stanovená na		
1.1.1.3. Stereomikroskop	713004	ks	2	1 900,00	3 800,00	0,00	základe cenového	1.3	
							Účel použitia: Zariadenie (Lasa Agro 100 alebo ekvivalent) na meranie pH, a fotometrické meranie živinových analýz priamo v teréne, cena: stanovená na základe	1.3	
1.1.1.4. Mobilná laboratórna stanica	713004	ks	2	7 900,00	15 800,00	0,00	cenového		
							Účel použitia: Zariadenia pre závlahu dopetrovaného genetického materiálu pre proveniencie pokusy. Minimálne technické požiadavky: trysky s mikrozávlahou, hadicový rozvod a čerpadlo s filtrom		
1.1.1.5. Závlahové zariadenie	713004	ks	3	5 000,00	15 000,00	0,00	cena: stanovená na základe cenového	1.3	
1.1.2. Software		ks	0	0,00	0,00	0,00			

1.1.2.1.	Software na štatistické spracovanie dát	711003	ks		1	3 300,00	3 300,00	0,00	Účel použitia: Štandardný programový balík pre štatistické spracovanie a vyhodnotenie dát (STATISTICA 8.0 alebo ekvivalent), inštalácia v terénnom notebooku umožní operatívnu prípravu experimentov, základnú analýzu, kontrolu a spracovanie dát pre prezentáciu účely priamo v teréne. cena: stanovená na základe cenového príeskumu	1.1
1.1.2.2.	Software na editáciu priestorových dát	711003	ks		1	16 500,00	16 500,00	0,00	Účel použitia: Nová verzia GIS software (ARC.GIS – verzia ARC.EDITOR alebo ekvivalent), v rámci projektu sa využije pre prípravné analýzy, vytvorenie a správu informačného systému projektu s databázami prepojenými na priestorové informácie v prostredí GIS. Informačný systém sa využije pri koordinácii a kontrole experimentov, hodnotení a následnom využití získaných poznatkov pre výskum, vývoj a prax. cena: stanovená na základe cenového príeskumu	1.1
1.1.2.3.	Software na analýzu morfológických vlastností koreňov	711003	ks		1	6 500,00	6 500,00	0,00	Účel použitia: Systém (WinRhizo alebo ekvivalent) na analýzu snímok vyvinutý na meranie charakteristik koreňových systémov. Analyzuje morfológiu (dĺžka, povrch, objem a pod.), topológiu, architektúru a farebnosť koreňových systémov. cena: stanovená na základe cenového príeskumu	1.1
1.1.2.4.	Kancelársky softwarový balík	711003	ks		5	6 900,00	34 500,00	0,00	Účel použitia: Licencovaný softvér pre notebooky a PC cena: stanovená na základe cenového príeskumu	1.1
1.1.3.	Licencie		ks		0	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie a udržiavanie počítačových sietí		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks		0	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.1.	Notebook		ks		0	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.2.	Počítač		ks		0	0,00	0,00	0,00		

K

1.1.5.3. Data- videoprojektor	713002	ks		2	4 100,00	8 200,00	0,00	Účel využitia: prezenácia výstupov vedeckej práce Min. technické požiadavky: Technológia LCD 1x 0,99 TFT, Svetlivosť 3500 ANSI lm, Kontrast 750 : 1, Počet farieb 16,7 mil., Formát obrazu 4:3, 16:9, 5:4, Reprodukčný 2x 1W, Vstupy: PC 1x DSub, 1x DVI, 5x BNC, Video 1xS-VHS, 1xcomponent, 1xcomposit, Audio 1x RCA(LR), 1x 3.5 mm stereo jack, Myš 1x RS232, 1x RJ45, Výstupy: PC 1x DSub, Audio 2x 3.5 mm stereo jack. cena: stanovená na základe cenového prieskumu	2.1
1.1.5.4. Scener	713002	ks		1	7 470,00	7 470,00	0,00	Účel využitia: zariadenie potrebné k analýze snímok koreňových systémov- morfológia (dĺžka, povrch, objem a pod.), topológiu, architektúru a farebnosť koreňových systémov. Min. technické požiadavky: Plošný skener 3200x6400 dpi, A3, 5 ppm čb/farba, USB 2, MAC OS Classic/X, WIN 98, ME, XP, A3 profesionálny plochý farebný skener pre tlač grafiky, snímač MatrixCCD optimalizovaný pre najvyššiu kvalitu skenov formátu A3 s rozlíšením 2400dpi, Automatické optické zaostrenie a systém ručného zaostrenia pre presné a ostré obrazy Xenonová lampka s rýchlym zahrievaním, Software SilverFast® Ai 6 s kalibračnými terčami IT8 cena: stanovená na základe cenového prieskumu cena: stanovená na základe cenového prieskumu	1.3
1.1.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks		0	0,00	0,00	0,00		
1.2. majetku						0,00	0,00		
1.2.1. (názov)		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
1.2.2. (názov)		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
1.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
1.3. Prevádzkové výdavky - realizácia projektu						12 658,00	0,00		
Poistenie majetku nadobudnutého z projektu									
1.3.1. Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt		1	12 658,00	12 658,00	0,00	Účel: poistenie nadobudnutého majetku	1.1
1.3.2. Stavebné úpravy		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
1.4. Stavebné úpravy						0,00	0,00		
1.4.1. Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt		0	0,00	0,00	0,00		

1.5. Stavebný dozor							0,00	0,00	
1.5.1. Stavebný dozor					0		0,00	0,00	
1.6. Projektová činnosť							0,00	0,00	
1.6.1. Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie					0		0,00	0,00	
1.6.2. Realizačná projektová dokumentácia					0		0,00	0,00	
1.6.3. Autorský dozor projektanta / architekt					0		0,00	0,00	
1.7. Zariadenie a vybavenie - iné							37 104,60	0,00	
1.7.1. Software NetWeaver Developer	633013	ks		1		800,00		0,00	Účel použitia: Nadstavba ArcGis pre vývoj poznatkových báz pre podporu rozhodovania v systéme EMDS (Ecosystems Management Decision Support) cena: stanovená na základe cenového príspevku
1.7.2. Zahml'ovací systém	633004	ks		3		1 300,00		0,00	Účel použitia: zariadenie do sklenika na NLC - LVÚ Zvolen, kde sa bude autovegetatívnym spôsobom v kontrolovaných podmienkach množiť smrek Minimálne technické požiadavky: automatická regulácia cena: stanovená na základe cenového príspevku
1.7.3. Agrofólia	633006	ks		1		1 200,00		0,00	Účel použitia: polyetylénová fólia na existujúci fóliovník (na existujúcu konštrukciu s infraštruktúrou) cena: stanovená na základe cenového príspevku
1.7.4. Multispektrálne letecké snímky	637004	projekt		1		4 500,00		0,00	Účel použitia: dôležitá podkladová vrstva aktuálneho stavu lesa a infraštruktúry (staré porasty, kalamitné holiny, komunikácie...) pri GIS technológiou podporenou výbere optimálnej lokality pre demonštračný objekt v rámci aktivity 1.3. cena: stanovená na základe cenového príspevku
1.7.5. Lezecká súprava	633004	ks		2		2 900,00		0,00	Účel použitia: súprava na výstup do korún stromov pri zbere semien lesných drevín z uznaných stromov a porastov, pozostávajúca zo sedačky, systému lán, karabín, brzd, prilby a stupeňiek cena: stanovená na základe cenového príspevku
1.7.6. Ochranné pomôcky	633010	projekt		1		4 500,00		0,00	Účel použitia: ochranné pracovné pomôcky pre terénnych pracovníkov, certifikovaná terénna obuv, nepremokavé plášte typu pončo - počet 15 súd cena: stanovená na základe cenového príspevku

1.7.7. Vitrin	633004	ks		1	500,00	500,00	0,00	Účel použitia: Doplnenie súčasti zariadenia na meranie vlhkosti pôdy cena: stanovená na základe cenového príspevku	1.3
1.7.8. Digitálny fotoaparát	633004	ks		1	800,00	800,00	0,00	Účel použitia: Dokumentácia výsadb – nadzemná časť a koreňové systémy a diseminácia výsledkov Min. technické požiadavky: 12 megapixelová dig. zrkadlovka snímač CMOS 22,2 x 14,8 mm, 3,5 snímkou za sekundu, Snímanie pomocou 3,0" LCD displeja v režime Live View, 9bodový širokoplošný AF systém s vysokou citlivosťou stredového bodu pri použití objektívov zo svetelnosťou f/2.8 Obrazový procesor DIGIC III, ISO 100-1600 (s krokom 1/3), Rýchlosť 30–1/4000 s (s krokom 1/2 alebo 1/3), zánamové médium pamäťová karta Typ SD, SDHC. cena: stanovená na základe cenového príspevku	1.3
1.7.9. Motorová píla	633004	ks		1	700,00	700,00	0,00	Účel použitia: Profesionálna motorová píla pre výkon výchovných zásahov v mladých lesných porastoch cena: stanovená na základe cenového príspevku	1.3
1.7.10. Krovínorez	633004	ks		1	550,00	550,00	0,00	Účel použitia: Ručný motorový krovínorez na výsek krovín a výkon schématických výchovných rubov cena: stanovená na základe cenového príspevku	1.3
1.7.11. Multifunkčné zariadenie	633002	ks		1	500,00	500,00	0,00	Účel využitia: využije sa na spracovanie a prezentáciu vedeckých výstupov projektu. Min. technické požiadavky: Multifunkčná čiernobiela laserová tlačiareň vhodná pre kancelárie s možnosťou skenovania, faxovania a kopírovania, rýchlosť tlače 16 str./min, rozlíšenie 600x600 dpi, fax 33,6 kb/s, pamäť 8MB, scanner s 24-bitovou farebnou hl'bkou s podporou skenovania priamo do e-mailu, na FTP alebo USB kľúč, rozlíšenie do 600 dpi, kopírka so zväčšením 2,5 až 400%, max. formát A4, pripojenie USB 2.0 a Ethernet 10/100.	1.1

K

1.7.12. Notebook	633002	ks			4	1 500,00	6 000,00	0,00	Účel využitia: využije sa pri terénnych prácach pre prípravné a operatívne analýzy na mieste, pre priebežnú archiváciu údajov z terénnych záznamníkov a pre prezentačné účely. Min. technické požiadavky: 15,4" WSXGA+ (1680x1050) color shine displej Centrino Duo, Intel Core2 Duo procesor T7500 (2.20GHz, 667MHz FSB, 4MB L2 cache) pamäť 2048MB (2x1024) DDRII 667MHz, 200GB pevný disk (5400rpm) SATA, optická mechanika Blue Ray, NVIDIA GeForce 8600M GT 256MB/1024MB TC, Gigabit LAN, modem 56k, WiFi 802.11g, Bluetooth, Zabudovaná video kamera 1.3M pixels, 4-in-1 čítačka kariet (MMC, SD, MS, MS-Pro), 1xHDMI, 1 x External SATA Port, TV-Out, DVI, 1xRJ-11, 1x RJ-45, 4x USB 2.0, 1x Express card, 1x IEEE 1394, Batéria Li-Ion cena: stanovená na základe cenového prístrešku	1.1
1.7.13. Počítač	633002	ks			1	1 000,00	1 000,00	0,00	Účel využitia: využije sa na spracovanie a prezentáciu vedeckých výskumov projektu. Min. technické požiadavky: Intel Core 2 Quad Q9400 procesor, integrovaná grafická karta Intel GMA 4500, pevný disk 320 GB SATA 7200rpm, pamäť 2GB DDR III, DVD/RW napalovačka, čítačka kariet, 7.1 kanálový zvuk, Gigabite LAN, port 10x USB, DVD-D, VGA, RJ-45, audio cena: stanovená na základe cenového prístrešku	1.1
1.7.14. Terénne elektronické záznamníky	633004	ks			4	1 588,65	6 354,60	0,00	Účel použitia: Zariadenia pre zber a uchovávanie dát v terénnych podmienkach. Použijú sa pre efektívne zaznamenávanie a prenos údajov v rámci založených experimentov (akt. 1.3), taktiež pre orientáciu a pri vytyčovaní, popise a stabilizácii skusných plôch (akt. 1.1, 1.2). Minimálne technické požiadavky: vodo a nárazuvzdorné, vybavené GPS a príslušným GIS softvérom cena: stanovená na základe cenového prístrešku	1.1
1. Spolu							170 032,60	0,00		
2.A.* Aktivita 1.1 Výber vhodného územia pre demonštračný objekt, spracovanie metodík častkových experimentov a realizačného projektu										
Personálne výdavky interné - odborné							9 112,50	0,00		
2.A.1. činnosti										

2.A.1.7.	Odborný pracovník aktivity 1.1	610620	osobohodina	100	4,70	470,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace výberom vhodného územia Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy technikov NLC. 1.1	1.1
2.A.1.8.	Odborný pracovník aktivity 1.1	610620	osobohodina	100	4,70	470,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace výberom vhodného územia Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy technikov NLC. 1.1	1.1
2.A.1.9.	Odborný pracovník aktivity 1.1	610620	osobohodina	100	4,70	470,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace výberom vhodného územia Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy technikov NLC. 1.1	1.1
2.A.1.10.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady **					5 040,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	5 040,00	5 040,00	0,00	Popis: náklady na prevádzku vozidla organizácie v spojitosti výberom vhodného územia Cena: stanovená na základe spotreby pohonných látok motorového vozidla a predpokladanej výšky pohonných látok	1.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					14 152,50	0,00		
2.B.	Aktivita 1.2 Dobudovanie infraštruktúry objektu a zabezpečenie testovacích plôch proti nežiaducim vplyvom prostredia								

2.B.1. Činnosti	Personálne výdavky interné - odborné					2 869,50	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s dobudovaním a zabezpečením demonštračného objektu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2
2.B.1.1. Odborný pracovník aktivity 1.2	610620	osobohodina	150	9,73		1 459,50	0,00		
2.B.1.2. Odborný pracovník aktivity 1.2	610620	osobohodina	150	4,70		705,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace výberom vhodného územia Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy technikov NLC.	1.2
2.B.1.3. Odborný pracovník aktivity 1.2	610620	osobohodina	150	4,70		705,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace výberom vhodného územia Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy technikov NLC.	1.2
2.B.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00		0,00	0,00		
2.B.2. Cestovné náhrady **						1 050,00	0,00		
2.B.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	1 050,00		1 050,00	0,00	Popis: náklady na prevádzku vozidla organizácie v spojitosti s dobudovaním infraštruktúry a zabezpečením objektu cena: stanovená na základe spotreby pohonných látok motorového vozidla a predpokladanej ceny pohonných látok	1.2
2.B.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00		0,00	0,00		
2.B.2.3. Zahraniczne pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00		0,00	0,00		
2.B.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00		0,00	0,00		
2.B.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.B.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00		0,00	0,00		
2.B.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00		0,00	0,00		
2.B.4. Ostatné výdavky - priame						47 500,00	0,00		
2.B.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00		0,00	0,00		
2.B.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00		0,00	0,00		
Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00		0,00	0,00		
2.B.4.3. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00		0,00	0,00		

2.B.4.5. Oplotenie plôch	637004	projekt	1	29 500,00	29 500,00	0,00	typ vzťahu: obchodnoprávny vzťah v zmysle Obchodného zákonníka odôvodnenie výdavku: výdavok v súvislosti so zabezpečením objektu cena: určená na základe cenového prieskumu	1.2
--------------------------	--------	---------	---	-----------	-----------	------	---	-----

2.B.4.6.	Vybudovanie a úprava kopaných chodníkov	637004	projekt	1	3 600,00	3 600,00	0,00	typ vzťahu: obchodnoprávny vzťah v zmysle Obchodného zákonníka odôvodnenie výdavku: výdavok v súvislosti so zabezpečením objektu cena: určená na základe cenového priestorku	1.2
2.B.4.7.	Výroba a osadenie náučných tabulí, prístreškov, označenie objektu	637004	projekt	1	14 400,00	14 400,00	0,00	typ vzťahu: obchodnoprávny vzťah v zmysle Obchodného zákonníka odôvodnenie výdavku: výdavok v súvislosti so zabezpečením objektu cena: určená na základe cenového priestorku	1.2
2.B.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					51 419,50	0,00		
2.C. Aktivita 1.3 Vývoj nového technologického postupu premeny odumierajúcich smrekových lesov na ekologicky stabilnejšie multifunkčné ekosystémy									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					60 073,50	0,00		
2.C.1.1.	Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	250	9,73	2 432,50	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3
2.C.1.2.	Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	250	12,54	3 135,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3
2.C.1.3.	Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	250	10,19	2 547,50	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3
2.C.1.4.	Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	550	10,25	5 637,50	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3

K

2.C.1.5. Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	350	11,09	3 881,50	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3
2.C.1.6. Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	650	9,91	6 441,50	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3
2.C.1.7. Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	350	8,88	3 108,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3
2.C.1.8. Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	650	4,70	3 055,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdov technikov NLC.	1.3
2.C.1.9. Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	650	4,70	3 055,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdov technikov NLC.	1.3
2.C.1.10. Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	650	4,70	3 055,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdov technikov NLC.	1.3

2.C.1.11.	Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	650	4,70	3 055,00	0,00	Vztah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej techník NLC.	1.3
2.C.1.12.	Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	650	4,70	3 055,00	0,00	Vztah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej techník NLC.	1.3

2.C.1.13.	Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	650	4,70	3 055,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej technikov NLC.	1.3
2.C.1.14.	Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	650	4,70	3 055,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej technikov NLC.	1.3
2.C.1.15.	Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	650	4,70	3 055,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej technikov NLC.	1.3
2.C.1.16.	Odborný pracovník aktivity 1.3	610620	osobohodina	650	4,70	3 055,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej technikov NLC.	1.3
2.C.1.17.	Zberač šišiek	637027	osobohodina	300	8,30	2 490,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce - dohoda. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu Cena práce: hodinová sadzba je určená z hodinovej sadzby na základe prebežného cenového priestumu	1.3
2.C.1.18.	Zber a evidencia sociálno-ekonomických informácií	637027	osobohodina	350	8,30	2 905,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce - dohoda. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vývojom nového technologického postupu - zber a evidencia sociálno-ekonomických informácií Cena práce: hodinová sadzba je určená z hodinovej sadzby na základe prebežného cenového priestumu	1.3
2.C.1.19.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	rozsah práce: určené odborným odhadom	1.3

2.C.2.	Cestovné náhrady **					13 300,00	0,00	
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	13 300,00	13 300,00	0,00	Popis: náklady na prevádzku vozidla organizácie v spojitosti s vývojom technologického postupu premeny smrečín cena: stanovená na základe spotreby pohonných látok motorového vozidla a predpokladanej ceny pohonných látok
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00	1.3
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00	
2.C.3.1.	Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					50 900,00	0,00	
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.3.	Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dorúčané externé		ks	0	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.5.	Osivo, substráty, sadbovače	633006	projekt	1	28 000,00	28 000,00	0,00	Účel použitia: nevyhnutná potreba pre vývoj technologického postupu premeny smrečín cena: stanovená na základe cenového prieskumu
2.C.4.6.	Pôdne aditiva, hnojivá a ostatné prípravky	633006	projekt	1	7 900,00	7 900,00	0,00	odôvodnenie: nevyhnutná potreba pre vývoj technologického postupu premeny smrečín cena: stanovená na základe cenového prieskumu
2.C.4.7.	Založenie výsadb		projekt	0	0,00	0,00	0,00	typ vzťahu: obchodnoprávny vzťah v zmysle Obchodného zákonníka odôvodnenie: nevyhnutná potreba pre vývoj technologického postupu premeny smrečín cena: stanovená na základe cenového prieskumu
2.C.4.8.	Vykonanie prečistiek a pletích rubov	637004	projekt	1	15 000,00	15 000,00	0,00	typ vzťahu: obchodnoprávny vzťah v zmysle Obchodného zákonníka odôvodnenie: nevyhnutná potreba pre vývoj technologického postupu premeny smrečín cena: stanovená na základe cenového prieskumu

2.C.4.9. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	
2.C. Celkom				124 273,50	0,00	
2.D. Aktivita 2.1 Diseminácia získaných výsledkov z oblasti vývoja technologického postupu do praxe lesného hospodárstva						
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti				10 367,40	0,00	
2.D.1.1. Odborný pracovník aktivity 2.1	610620	osobohodina	120	9,73	1 167,60	práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s disemináciou získaných výsledkov do praxe Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. 2.1
2.D.1.2. Odborný pracovník aktivity 2.1	610620	osobohodina	120	12,54	1 504,80	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s disemináciou získaných výsledkov do praxe Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. 2.1
2.D.1.3. Odborný pracovník aktivity 2.1	610620	osobohodina	600	9,30	5 580,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s disemináciou získaných výsledkov do praxe Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. 2.1
2.D.1.4. Odborný pracovník aktivity 2.1	610620	osobohodina	150	4,70	705,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s disemináciou získaných výsledkov do praxe Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy technikov NLC. 2.1
2.D.1.5. Odborný pracovník aktivity 2.1	610620	osobohodina	150	4,70	705,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s disemináciou získaných výsledkov do praxe Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy technikov NLC. 2.1

2.D.1.6.	Odborný pracovník aktivity 2.1	610620	osobohodina	150	4,70	705,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s disemináciou získaných výsledkov do praxe Cena práce: hodinová sadzba vyplývajúca z priemernej hodinovej mzdy technikov NLC.	2.1
2.D.1.7.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.	Cestovné náhrady **					14 386,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	3 486,00	3 486,00	0,00	Popis: náklady na prevádzku vozidla organizácie v spojitosti s disemináciou výsledkov cena: stanovená na základe spotreby pohonných látok motorového vozidla a predpokladanej ceny pohonných látok	2.1
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	10 900,00	10 900,00	0,00	Popis: náklady na zahraničné pracovné cesty v spojitosti s disemináciou výsledkov. Predpokladaný počet ciest: 5, predpokladaný počet dní/1 cesta: 3, predpokladaný počet osôb spolu: 6	2.1
2.D.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - prídanie					30 000,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.5.	Web portál pre disemináciu výsledkov	637003	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	typ vzťahu: obchodnoprávny vzťah v zmysle Obchodného zákonníka odôvodnenie výdavku: výdavok v súvislosti so zabezpečením diseminácie získaných výsledkov do praxe, bude tiež obsahovať všetky dostupné informácie o projekte, o priebehu realizácie projektu a jeho záverečné vyhodnotenie cena: stanovená na základe cenového prieskumu	2.1
2.D.4.6.	Propagačné materiály	637003	projekt	1	18 000,00	18 000,00	0,00	typ vzťahu: obchodnoprávny vzťah v zmysle Obchodného zákonníka odôvodnenie výdavku: výdavok v súvislosti so zabezpečením informovanosti a disemináciou výsledkov, v dvoch jazykových mutáciách predpokladaný počet: 1 skladacky pre verejné exkurzie: 5000 ks, plagáty partnerským subjektom z praxe a výskumu: 100 ks, brožúry odborným exkurziám: 600 ks cena: stanovená na základe cenového prieskumu	2.1
2.D.4.7.	Medzinárodný odborný seminár	637001	projekt	1	10 000,00	10 000,00	0,00	typ vzťahu: obchodnoprávny vzťah v zmysle Obchodného zákonníka odôvodnenie výdavku: náklady súvisiace s účasťou odborných riešiteľov na seminári a náklady na technické zabezpečenie (priestory, technické vybavenie, zborník) odborného seminára v súvislosti s disemináciou získaných výsledkov do praxe. Bude realizovaný v závere projektu s cieľom predstaviť odbornej i širokej verejnosti dosiahnuté výsledky projektu	2.1

3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	303,29	303,29	0,00	Účel: zahŕňa výdavky spojené s obstaraním bežných kancelárskych potrieb (papier rôznych formátov a farieb, písacie potreby, bloky, šanóny, euroobaly, zakladáče,...) ako i tonerové náplne do kopírovacích strojov a tlačiarň odôvodnenie: výdavky sú nevyhnutné na zabezpečenie administratívnej stránky a ako súčasť výdavkov na realizáciu spätnej väzby cena: stanovená na základe cenového prieskumu	Riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.	Publicita a informovanosť					450,00	0,00	Účel: propagačné materiály, odôvodnenie výdavku: výdavok v súvislosti so zabezpečením publicity projektu v zmysle manuálu o informovaní a publicite; bude obsahovať stručné informácie o projekte a jeho priebehu rozsah: predpokladaný rozsah 500 ks cena: stanovená na základe cenového prieskumu	Publicita a informovanosť
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	200,00	200,00	0,00		
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.3.	Brožúrky		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	250,00	250,00	0,00	Účel: propagačné materiály, odôvodnenie výdavku: výdavok v súvislosti so zabezpečením publicity projektu v zmysle manuálu o informovaní a publicite; bude obsahovať označenie objektu v rámci ktorého bude projekt realizovaný, označenie školiacich miestností a pamätnú tabuľu cena: stanovená na základe cenového prieskumu	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.7.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					645,27	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					645,27	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	137	4,71	645,27	0,00	typ vzťahu: Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti v súvislosti s monitorovaním projektu. Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy pracovníka.	Riadenie projektu

3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00	
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.	Personálne výdavky externé				0,00	0,00	
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	osobohodina			0,00	0,00	
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
3.	Spolu				9 789,56	0,00	
VÝDAVKY PROJEKTU							424 421,06

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepríjmy výdavky	9 789,56 €	2,75%			= celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Stavebné úpravy (položka rozpočtu 1.4.)	0,00 €	0,00%			= celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky na odborných pracovníkov projektu (položka rozpočtu 2.1., 2.2. a 2.3.)	116 198,90 €	27,97%			= celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 1. a 2.)	67 000,00 €	16,22%			= celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE5	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 3.)	0,00 €	19,92%			= celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých partnerov!

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

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

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

Celkové oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze - slúpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

**** ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

Príloha č. 5 k Dodatku č. 6 k Zmluve o poskytnutí NFP

Prehľad aktivít projektu

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
1.1 Výber územia pre demonštračný objekt, spracovanie metodík čiastkových experimentov a realizačného projektu	IV/2009	III/2011
1.2 Dobudovanie infraštruktúry objektu a zabezpečenie testovacích plôch proti nežiaducim vplyvom	I/2010	III/2011
1.3 Vývoj technologického postupu premeny odumierajúcich smrečín na stabilnejšie multifunkčné ekosystémy	I/2010	I/2012
2.1 Diseminácia výsledkov z oblasti vývoja technologického postupu do praxe lesného hospodárstva	IV/2010	I/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	IV/2009	I/2012
Publicita a informovanosť	IV/2009	I/2012

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Výber územia pre demonštračný objekt, spracovanie metodík čiastkových experimentov a realizačného projektu
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je výber optimálneho územia pre umiestnenie demonštračného objektu a vytvorenie predpokladov pre praktickú demonštráciu, systematické overovanie a ďalší výskum a vývoj nových technológií a postupov premeny súčasných

	smrečín na stabilnejšie multifunkčné lesy.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	IV/2009 – III/2011
Opis aktivity	Funkcia: účelom je nájsť vhodnú lokalitu pre demonštračný objekt, pripraviť podrobný metodický koncept a spracovať realizačný projekt demonštračného objektu. Projekt sa využije pre vecnú, priestorovú a časovú koordináciu ako aj následnú kontrolu úplnosti a kvality vykonania všetkých nadväzujúcich činností. Čas – 21 mesiacov Vstupy: aktivitu vykoná žiadateľ prostredníctvom koordinátora a odborných garantov jednotlivých čiastkových problematik. Ako vstupy sa využijú vlastné podkladové údaje (databázy, mapové vrstvy, výsledky najnovších výskumov), podkladové údaje získané od správcu lesných pozemkov vo vlastníctve štátu (Lesy SR, š.p., Lesný závod Čadca), a výsledky vlastných terénnych zisťovaní. Výstupy: realizáciou aktivity sa dosiahne výber vhodnej lokality pre umiestnenie demonštračného objektu a pripraví sa metodický koncept a realizačný projekt demonštračného objektu. Činnosti: prieskum, predbežná analýza a výber vhodnej lokality pre umiestnenie objektu. Napojenosť na aktivity: navrhnuté aktivity v rámci predkladaného projektu spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude vytvorenie demonštračného objektu pre vývoj, overenie a praktickú demonštráciu nových technológií premeny smrečín na stabilnejšie multifunkčné lesy. Všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom z ktorého vychádzajú ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu a boli zvolené za účelom jeho naplnenia. Riziká realizácie: existuje určité riziko, že sa optimálna lokalita nenájde priamo na území mesta Čadca, resp. iného inovačného pólu rastu v postihnutom regióne severného Slovenska, s prihliadnutím na vykonaný predbežný prieskum ho však považujeme za minimálne.
Metodológia aktivity	Lokalita sa vytypuje na základe predbežnej GIS analýzy, analýzy kozmických snímok s vysokým rozlíšením a následnej terénnej pochôdzky. Kritériá pre výber lokality budú: - ľahká prístupnosť a existencia základnej infraštruktúry (lesné cesty) - reprezentatívnosť prírodných podmienok pre odumieraním smrečín najviac postihnutý región (spoločenstvá 5. vegetačného stupňa na flyši, v prechodnom AB až živnom B rade a normálnom

	hydrickom rade) - homogenita prírodných podmienok pre možnosti založenia plánovaných poľných experimentov s opakovaním - požadované priestorové zastúpenie prvkov textúry lesa, optimálne 1/3 odumierajúce nepôvodné smrečiny, 1/3 čerstvé kalamitné holiny bez zmladenia, 1/3 existujúce nárasty, kultúry a mladiny - pozemky vo vlastníctve štátu. Identifikujú a technológiou GPS sa zamerajú hlavné vnútorné stratá (starý porast, holina bez zmladenia, nárast, kultúra, mladina) a spracuje sa ich základný popis. Následne sa spracuje realizačný projekt, ktorý sa odrazí od východiskovej infraštruktúry objektu, vnútorného priestorového rozmiestnenia prvkov textúry lesa, vecných, priestorových a časových požiadaviek aplikovaných technológií podľa čiastkových metodík jednotlivých experimentov, ako aj potreby názornosti demonštrácie. Projekt bude obsahovať mapovú časť a textovú časť s vecným a časovým harmonogramom všetkých naplánovaných aktivít. Metodologicky pôjde v zásade o porovnanie nových technológií so štandardne používanými technológiami (bežná prax) a kontrolou, t. j. plochami ponechanými bez zásahu. Aby bolo možné štatistické vyhodnotenie experimentov, pri projektovaní priestorového dizajnu sa uplatní metóda znáhodnených poľných pokusov s opakovaním pre analýzu variancie.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity je: - výber vhodného územia o výmere cca 60 – 100 ha lesnej pôdy, - metodický postup jednotlivých experimentov, - realizačný projekt demonštračného objektu. Medzníky: - vytipovanie vhodnej lokality pre realizáciu projektu - návrh vhodných území - konečný výber územia - návrh metodického konceptu - návrh realizačného projektu demonštračného objektu Transfer výstupov na iné aktivity: Výstupy aktivity sú nevyhnutným predpokladom pre realizáciu ostatných projektových aktivít (1.2, 1.3, 2.1) pretože tvoria základňu pre implementáciu nadväzujúcich aktivít.

K

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Dobudovanie infraštruktúry objektu a zabezpečenie testovacích plôch proti nežiaducim vplyvom
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je pripraviť objekt pre uskutočnenie vývoj a demonštrácie nových technológií rekonštrukcií smrečín a zabezpečiť jeho ochranu pred nežiaducimi vplyvmi prostredia
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I/2010 – III/2011
Opis aktivity	Funkcia: účelom je po technickej stránke pripraviť objekt pre uskutočnenie hlavného cieľa – vývoj a demonštrácie nových technológií rekonštrukcií smrečín. Aktivita bude realizovaná dodávateľsky. Podľa realizačného projektu sa doplní existujúca infraštruktúra predovšetkým o systém chodníkov navrhnutý aj s prihliadnutím na demonštračné účely. Zabezpečí sa oplatenie plôch určených pre testovacie výsadby, výsevy a provenienčné pokusy, a ich základná príprava pre tento účel. Po obvode sa celý objekt vyznačí informačnými tabuľkami, a to najmä na komunikačných vstupoch (cesty, chodníky). Čas – 17 mesiacov Vstupy: na základe zhodnotenia existujúceho stavu objektu budú vyšpecifikované požadované technické parametre zabezpečenia objektu, ktoré vykoná špecializovaná spoločnosť (dodávateľ). Výstupy: realizáciou aktivity sa dosiahne zabezpečenie demonštračného objektu proti nežiaducim vplyvom. Činnosti: - vyznačenie, technická príprava a zabezpečenie demonštračného objektu. Napojenosť na aktivity: Navrhnuté aktivity v rámci predkladaného projektu spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude vytvorenie demonštračného objektu pre vývoj, overenie a praktickú demonštráciu nových technológií premeny smrečín na stabilnejšie multifunkčné lesy. Všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom z ktorého vychádzajú ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu a boli zvolené za účelom jeho naplnenia. Riziká realizácie: realizácia aktivity je spojená s rizikom, ktoré vyplýva zo strany dodávateľa: kvalitatívne riziko – nízka kvalita vykonaných prác. Riziko bude eliminované prostredníctvom realizácie predbežného trhového

	prieskumu a referencií potenciálnych dodávateľov, časové riziko – nedodržanie stanovených termínov v časovom harmonograme. Riziko bude eliminované prostredníctvom stanovenia časovej rezervy. Vzhľadom na charakter vykonávaných prác nepredpokladáme, že by mohlo dôjsť k nedodržaniu plánovaných termínov.
Metodológia aktivity	Činnosti spojené s aktivitou budú realizované dodávateľským spôsobom. Dodávateľ bude vybraný v zmysle zákona o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a to pracovníkom pre verejné obstarávanie (odborne spôsobilá osoba v zmysle zákona). Aktivita bola navrhnutá na základe skúsenosti vyplývajúcej z predchádzajúcich experimentov s novými technológiami umelej obnovy lesa, kde vo väčšine prípadov zlyhali resp. vyhodnotenie bolo nepriaznivo ovplyvnené poškodením pokusných plôch lesnou zverou. Preto je navrhnuté oplatenie všetkých poľných experimentov klasickými oplôtkami s komunikačnými vstupmi vyhovujúcimi poslaniu objektu (estetické drevené brány). Pre časť pokusných výsadiieb bude potrebné pripraviť plochy odstránením prirodzeného náletu drevín a krov.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity je: - v teréne vyznačený, technicky pripravený a zabezpečený demonštračný objekt pre odskúšanie, vývoj a demonštráciu nových technológií rekonštrukcie nepôvodných smrečín na stabilnejšie lesné spoločenstvá. Medzníky: - návrh vhodného zabezpečenia demonštračného objektu - návrh spôsobu realizácie zabezpečenia demonštračného objektu Transfer výstupov na iné aktivity: Výstupy tejto aktivity nebudú prenášané do iných aktivít, ale sú nevyhnutné pre technické zabezpečenie ochrany objektu potrebného na uskutočnenie vývoja a demonštrácie nových technológií rekonštrukcií smrečín a vyhodnotenie realizovaných experimentov.

R

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.3 Vývoj nového technologického postupu premeny odumierajúcich smrekových lesov na ekologicky stabilnejšie multifunkčné ekosystémy
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vývoj nového technologického postupu premeny odumierajúcich smrekových lesov na ekologicky stabilnejšie multifunkčné ekosystémy.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 – I/2012
Opis aktivity	Funkcia: ide o nosnú aktivitu projektu, ktorá má v praxi preukázať prínos nových, progresívnych technológií v šľachtení, vegetatívnom množení, umelej obnove a výchove lesných porastov v podmienkach rekonštruovaných nepôvodných smrečín. Čas – 27 mesiacov Vstupy: vstupmi pre aktivitu sú výsledky vlastných ukončených aj prebiehajúcich výskumných projektov a skúsenosti už vykonaných poloprevádzkových pokusov. Ďalšími vstupmi sú nové, doteraz neodskúšané alebo nedostatočne odskúšané prípravky dostupné na trhu a zatiaľ neoverené technológie v štádiu vývoja. Výstupy: realizáciou aktivity bude vývoj nového technologického postupu premeny odumierajúcich smrekových lesov na ekologicky stabilnejšie multifunkčné ekosystémy a vytvorenie jednotného informačného systému za účelom skladovania dát. Činnosti: - zaobstaranie materiálu pre založenie experimentov, - založenie experimentov - dozor nad vykonávanými prácami - realizácia výsadiieb a následných ochranných opatrení Napojenosť na aktivity: Navrhnuté aktivity v rámci predkladaného projektu spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude vytvorenie demonštračného objektu pre vývoj, overenie a praktickú demonštráciu nových technológií premeny smrečín na stabilnejšie multifunkčné lesy. Všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom z ktorého vychádzajú ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu a boli zvolené za účelom jeho naplnenia. Riziká realizácie: Keďže aktivita je realizovaná kombináciou vlastných kapacít a dodávateľsky, predpokladané časové riziko môže vzniknúť na

	strane dodávateľa a to nedodržaním stanovených časových termínov. Riziko bude eliminované prostredníctvom stanovenia časovej rezervy. Vzhľadom na charakter vykonávaných prác nepredpokladáme, že by mohlo dôjsť k nedodržaniu plánovaných termínov.
Metodológia aktivity	Aktivita sa vykoná kombináciou vlastných kapacít žiadateľa (zaobstaranie genetického šľachteného a vegetatívne množeného materiálu, výkon sejby a sejby do vegetačných buniek, zabezpečenie pôdnych aditív, hnojív a kondicionérov a ostatných prípravkov, uskutočnenie ukážkových výchovných zásahov v mladých porastoch, a permanentný dozor nad vykonávanými prácami) a dodávateľsky (realizácia výsadbí, následných ochranných opatrení a väčšia časť výchovných zásahov v nárastoch a mladinách). Založia sa nasledovné experimenty: - testovacie a demonštračné výsadby cieľových drevín (smrek, jedľa, smrekovec, buk, dub, duglaska, v priemere 5 proveniencií pre každú drevinu, za účelom porovnania ich rastového potenciálu a odolnosti v daných podmienkach (cca 1,3 ha) - pokusné výsadby smreka vegetatívneho pôvodu cielene namnoženého z vitálnych fenotypovov kvalitných, ale aj chradnúcich miestnych populácií (cca 0,2 ha) - pokusné voľné výsevy uvedených hlavných drevín a javora do pripravenej pôdy, a výsevy do vegetačných buniek s variantmi použitia rôznych prípravkov a aditív (cca 1,0 ha) - testovacie a demonštračné výsadby voľnokorenných a krytokorenných sadeníc uvedených drevín s variantmi použitia rôznych prípravkov a aditív (cca 5,0 ha) - pokusné výsadby šľachtenej osiky a brezy sólo, a v kombinácii so súčasným vnášaním cieľových drevín (cca 2,0 ha) - pokusné a demonštračné výchovné plochy v nárastoch a mladinách s variantmi podľa intenzity zásahu a použitej fytotechniky (mimo oploštených plôch, cca 20,0 ha) Pri voľbe drevín cieľového lesa a spôsoboch realizácie uvedených aktivít sa využijú najmä výsledky projektu „Rekonštrukcie smrečín...” a „Klimatická zmena...“. Založené výsadby a mladé porasty budú ďalej ošetrované podľa metodiky jednotlivých experimentov, štandardne sa ponechá kontrolná časť plochy bez zásahu. Všetky experimenty budú permanentne sledované z hľadiska efektu (parametre rastu a zdravotného stavu drevín a porastov) a vynaložených prostriedkov (sledovať sa bude nákladovosť všetkých činností). Pre účel skladovania dát sa vytvorí jednotný informačný systém. Zámerom je aj po ukončení projektu objekt dlhodobo prevádzkovať ako výskumno – demonštračnú základňu.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity je:

K

	- séria experimentov podľa čiastkových metodík - realizačný projekt a informačný systém projektu Medzníky: - návrh vhodných experimentov podľa použitých čiastkových metodík - návrh štruktúry informačného systému Transfer výstupov na iné aktivity: Výstupy tejto aktivity, nakoľko ide o ide o nosnú aktivitu projektu, sú primárne nevyhnutné pre úspešné zvládnutie aktivity 2.1 zameranej na šírenie získaných výsledkov v rámci predkladaného projektu.
--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Diseminácia výsledkov z oblasti vývoja technologického postupu do praxe lesného hospodárstva
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity zabezpečiť disemináciu dosiahnutých výsledkov výskumu a vývoja nových technológií rekonštrukcie lesa do praxe lesného hospodárstva.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	IV/2010 – I/2012
Opis aktivity	Účelom je efektívne preniesť dosiahnuté výsledky výskumu a vývoja nových technológií rekonštrukcie lesa do praxe lesného hospodárstva. Čas – 18 mesiacov Vstupy: vstupmi aktivity budú teoretické poznatky získané vlastným výskumom, výsledky čiastkových experimentov a ich praktická ukážka v demonštračnom objekte. Výstupy: vytvorí sa webová stránka projektu, navrhne a vybuduje sa náučný chodník s informačnými panelmi a príslušenstvom (lavičky, prístrešky), vyrobí sa tlačené propagačné materiály (plagát, brožúrka, skladačka), zorganizuje sa medzinárodný odborný seminár z ktorého sa vydá zborník. Činnosti: - vytvorenie webovej stránky - vybudovanie náučného chodníka - výroba propagačných materiálov - zorganizovanie medzinárodného odborného semináru

	Napojenosť na aktivity: Navrhnuté aktivity v rámci predkladaného projektu spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude vytvorenie demonštračného objektu pre vývoj, overenie a praktickú demonštráciu nových technológií premeny smrečín na stabilnejšie multifunkčné lesy. Všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom z ktorého vychádzajú ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu a boli zvolené za účelom jeho naplnenia. Riziká realizácie: Teoretické riziko je možný nezáujem cieľovej skupiny (odborná prax lesného hospodárstva, verejnosť) o výsledky projektu, toto sa však vzhľadom na súčasnú aktuálnosť a naliehavosť riešenia problematiky nielen na Slovensku, ale aj v Česku a v Poľsku, nepredpokladá.
Metodológia aktivity	Plánovanie, koordináciu a obsahovú náplň aktivity zabezpečí žiadateľ, niektoré činnosti budú riešené dodávateľsky (webová stránka, propagačné materiály). Webová stránka okrem prezentácie experimentov a výsledkov dosiahnutých na demonštračnom objekte podá informácie o širšom kontexte problematiky rekonštrukcií smrekových lesov u nás aj v zahraničí, vrátane odkazov na iné relevantné zdroje. Podobný koncept budú mať aj tlačéné propagačné materiály, ktoré sa vyrobia v dvoch jazykových mutáciách, slovenčine a angličtine. Medzinárodný odborný seminár sa zorganizuje na záver riešenia projektu s ambíciou založenia tradície jeho pravidelného konania v súvislosti s dlhodobým výskumno-propagačným využívaním demonštračného objektu. Recenzovaný zborník vyjde v slovenčine aj angličtine.
Výstupy (výsledky) aktivity	K hlavným výstupom aktivity patria: - webová stránka projektu, - náučný chodník, - viaceré druhy tlačéných propagačných materiálov, - medzinárodný odborný seminár, - recenzovaný zborník, vedecké a odborné články v domácich a zahraničných časopisoch, - prezentácie na domácich a zahraničných podujatiach. Medzníky: - návrh webovej stránky - koncept náučného chodníka - stanovenie termínov pre odborný seminár Transfer výstupov na iné aktivity: Výstupy tejto aktivity nebudú transferované na iné projektové

	aktivity. Charakter plánovanej projektovej aktivity spoluvytvára celkový charakter projektu a zároveň vytvára predpoklady pre efektívny prenos dosiahnutých výsledkov do praxe lesného hospodárstva a medzi laickú verejnosť v rámci budovania PR lesníctva voči verejnosti.
--	--