



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



ITMS kód Projektu: 26220220025

DODATOK Č. 3 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: 033/2009/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 033/2009/2.2/OPVaV/D03 (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 Vypní 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. **033/2009/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220025**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 033/2009/2.2/OPVaV/D01 a Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 033/2009/2.2/OPVaV/D02, 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. 3.

Príloha č. 1k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

(3) **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. 3.
Príloha č. 3 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(4) **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. 3.
Príloha č. 4 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(5) **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. 3.
Príloha č. 5 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (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: 9.11.2010

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa vo Zvolene, dňa: 11.11.2010

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Bc. Ing. Igor Morong

Prílohy:

Príloha č. 1 - Menovací dekrét

Príloha č. 2 - 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

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 k Zmluve o poskytnutí NFP

Menovací dekrét

K

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

Bratislava 29. 09. 2010
Číslo: ~~44~~ 23/2010-100

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. 3 k Zmluve o poskytnutí NFP

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 modelových území	01/2010	08/2011
1.2 Tvorba technologického postupu aplikácie biopreparátu	04/2010	08/2011
1.3 Monitoring vplyvu biopreparátu na zver v modelových územiach a vyhodnotenie jeho účinnosti	05/2010	10/2011
2.1 Šírenie nadobudnutých výsledkov do praxe lesného hospodárstva, pre odbornú a širokú verejnosť	10/2010	12/2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	01/2010	12/2011
Publicita a informovanosť	01/2010	12/2011

K

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

Podpisový vzor: Bc. Ing. Igor Morong

K

PODPISOVÝ VZOR**Prijímatel'**

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/: 26220220025

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

Statutárny 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. 3 k Zmluve o poskytnutí služieb - rozpis prác projektov, ktoré sa majú vykonať v rámci projektu									
A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I	
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie					33 750,00	0,00			
1.1.1. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení	ks		0	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.1. Digitálny fotoaparát	713004	ks	1	2 250,00	2 250,00	0,00	Účel využitia: pomôcka pre monitorovanie zveri a prezentácia výstupov vedeckej práce Min. technické požiadavky: 21,1-Mpix plošný snímac CMOS, Procesor DIGIC 4, Citlivosť ISO rozšíriteľná na 25600 Záznam videosekvencií Full HD (1080, 30 sním./s), Vys. rozlíšenie 3,0" VGA LCD s režimom Live View, 3,9 sním./s JPEG až do zaplnenia kapacity pam. karty, 9-bodový AF + 6 pomocných bodov AF cena: stanovená na základe cenového prístupu	1.1	
1.1.1.2. Objektív k digitálnemu fotoaparátu	713004	ks	1	6 500,00	6 500,00	0,00	Účel využitia: zariadenie pre monitorovanie pohybu zveri a prezentáciu výstupov vedeckej práce Min. technické požiadavky: objektív 500 mm, clona 4-6500 cena: stanovená na základe cenového prístupu	1.1	
1.1.1.3. GPS pre monitorovanie pohybu zveri	713004	ks	5	5 000,00	25 000,00	0,00	Účel využitia: pomôcka pre monitorovanie zveri cena: stanovená na základe cenového prístupu	1.3	
1.1.1.4. Databázová jednotka		ks	0	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.5. Prijímacia stanica		ks		0,00	0,00	0,00			
1.1.1.6. Ďalekohľad		ks	0	0,00	0,00	0,00			
1.1.2. Software		ks	0	0,00	0,00	0,00			
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. Dataprojektor		ks	0	0,00	0,00	0,00			
1.1.5.3. Multifunkčné zariadenie		ks	0	0,00	0,00	0,00			
1.1.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00			
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00			
1.2.1. Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00			
1.2.2. Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (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					5 615,00	0,00			
1.3.1. Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	5 615,00	5 615,00	0,00	Účel: poistenie nadobudnutého majetku	1.1	
1.3.2. Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		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		projekt	0	0,00	0,00	0,00			

1.6. Projektovaná činnosť							0,00	0,00	
Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné									
1.6.1. 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							35 136,60		
1.7.1. Software Photoshop Lightroom	633013	ks			1	330,00	330,00	0,00	Účel použitia: podpora k prezentácii výstupov umožňujúca správu, úpravy a prezentáciu digitálnych fotografií. cena: stanovená na základe cenového prieskumu
1.7.2. Pamäťová karta	633006	ks			60	16,00	960,00	0,00	Účel použitia: doplnok k dig.fotoaparátu cena: stanovená na základe cenového prieskumu
1.7.3. Fotopasce	633004	ks			30	500,00	15 000,00	0,00	Účel použitia: zariadenie na monitorovanie pohybu zveri cena: stanovená na základe cenového prieskumu
1.7.4. Stativ	633004	ks			1	300,00	300,00	0,00	Účel použitia: doplnok k dig.fotoaparátu, pomôcka k monitorovaniu zveri cena: stanovená na základe cenového prieskumu
1.7.5. Nabíjateľné batérie	633006	ks			180	20,00	3 600,00	0,00	Účel použitia: doplnok k zariadeniu na monitorovanie pohybu zveri cena: stanovená na základe cenového prieskumu
1.7.6. Nabíjačky batérií	633006	ks			4	10,00	40,00	0,00	Účel použitia: doplnok k zariadeniu na monitorovanie pohybu zveri cena: stanovená na základe cenového prieskumu
1.7.7. Ochranné pomôcky	633010	projekt			1	2 000,00	2 000,00	0,00	Účel použitia: ochranné pracovné pomôcky pre terénnych pracovníkov, certifikovaná terénna obuv, nepremokavé plášte typu pončo – počet 8 súd cena: stanovená na základe cenového prieskumu
1.7.8. Databázová jednotka	633004	ks			1	1 500,00	1 500,00	0,00	Účel využitia: databázová jednotka na zber pozičných údajov z pohybu zveri cena: stanovená na základe cenového prieskumu
1.7.9. Notebook	633002	ks			3	1 500,00	4 500,00	0,00	Účel využitia: využije sa v teréne, pre priebežnú archiváciu údajov 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 prieskumu

1.7.10. Dataprojektor	633004	ks	1	1 200,00	1 200,00	0,00	Účel využitia: prezentácia výstupov vedeckej práce Min. technické požiadavky: Technológia DLP, XGA, rozlíšenie 1024x768 (4:3), kontrast 2000:1, svetlivosť 2700 ANSI, 2x digitálny zoom, podpora PAL, SECAM, HDTV, EDTV, SDTV, vstupy VGA, RCA, DVI (s HDCP), USB, Audio (mini-jack), RS232, LAN (RJ45), konektor SMA (pre externú WiFi anténu), možnosť pripojenia cez WiFi cena: stanovená na základe cenového prehľadu	2.1
1.7.11. Multifunkčné zariadenie	633002	ks	1	1 000,00	1 000,00		Účel využitia: prezentácia výstupov vedeckej práce Min. technické požiadavky: Technológia Farebná laserová xerografia CMYK, Vstup papiera Bočný podávač, zásobník, prídavný podávač KOPIROVANIE - Rozlíšenie 600 x 600 dpi x 4 bit, Zväčšenie / zmenšenie 50 – 200 % Viacnásobné kópie, TLAC - Rozlíšenie 600 x 600 dpi x 4 bit, obojstranná tlač Automatický duplex (model DN štandardne), pamäť štandardne 256 MB, Procesor 400 MHz Jazyk pre popis stránky (PDL) PCL 5c, PCL 6, PostScript 3 Pripojenie USB 2.0, Ethernet 10/100, Ovládače Windows 98 / 2000 / Me / XP, Vista, Mac OS, Linux SKENOVANIE - skenovanie protokolom TWAIN cez USB port, sieťové skenovanie do e-mailu, do sieťového adresára protokolom SMB alebo FTP, skenovanie na pracovnú plochu PC s voliteľným SW Scan To Desktop, Rozlíšenie pre skenovanie 600x600, cena: stanovená na základe cenového prehľadu	1.2
1.7.12. Prijímacia stanica	633004	ks	1	1 356,60	1 356,60	0,00	Účel využitia: doplnkové zariadenie na rádiový monitoring pohybu zveri, cena: stanovená na základe cenového prehľadu	1.3
1.7.13. Ďalekohľad	633004	ks	2	1 675,00	3 350,00	0,00	Účel využitia: vizuálny monitoring pohybu zveri cena: stanovená na základe cenového prehľadu	1.3

1. Spolu				74 501,60	0,00	cena: stanovená na základe cenového prieskumu
2.A.* 1.1 Výber modelových území						
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						
2.A.1.1. Odborný pracovník aktivity 1.1	610620	osobohodina	200	10,05	2 010,00	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 riešiteľa.
						1.1
2.A.1.2. Odborný pracovník aktivity 1.1	610620	osobohodina	200	7,52	1 504,00	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 riešiteľa.
						1.1
2.A.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00
2.A.2. Cestovné náhrady **						
						0,00
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	270,00	270,00	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. súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00
2.A.2.3. súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00
2.A.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00
2.A.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						
						0,00
2.A.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00
2.A.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00
2.A.4. Ostatné výdavky - priame						
						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. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00
2.A. Celkom			0		0,00	0,00
						0,00
2.B. 1.2 Tvorba technologického postupu aplikácie biopreparátu pre použitie vyhodnotenie jeho účinnosti						
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						
						0,00
2.B.1.1. Odborný pracovník aktivity 1.2	610620	osobohodina	600	10,05	6 030,00	0,00
						Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace tvorbou technologického postupu aplikácie
						Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.
						1.2

2.B.1.2.	Odborný pracovník aktivity 1.2	610620	osobohodina	600	7,52	4 512,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace tvorbou technologického postupu aplikácie Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2
2.B.1.3.	Odborný pracovník aktivity 1.2	610620	osobohodina	350	7,3	2 555,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace tvorbou technologického postupu aplikácie Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2
2.B.1.4.	Odborný pracovník aktivity 1.2	610620	osobohodina	350	13,32	4 662,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace tvorbou technologického postupu aplikácie Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2
2.B.1.5.	Odborný pracovník aktivity 1.2	610620	osobohodina	700	5,76	4 032,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace tvorbou technologického postupu aplikácie Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2
2.B.1.6.	Odborný pracovník aktivity 1.2	610620	osobohodina	600	5,44	3 264,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace tvorbou technologického postupu aplikácie Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2
2.B.1.7.	Odborný pracovník aktivity 1.2	610620	osobohodina	350	5,46	1 911,00	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace tvorbou technologického postupu aplikácie Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2
2.B.1.8.	Odborný pracovník aktivity 1.2	610620	osobohodina	350	4,39	1 536,50	0,00	Vztáh: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace tvorbou technologického postupu aplikácie Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2
2.B.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		1.2
2.B.2.	Cestovné náhrady **					1 350,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**							Popis: náklady na prevádzku vozidla organizácie v spojitosti s realizáciou aktivity 1.2	
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	634001	projekt	1	1 350,00	1 350,00	0,00	cena: stanovená na základe spotreby pohonných látok motorového vozidla a predpokladanej výšky pohonných látok	1.2
2.B.2.3.	Zahraničné 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.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	20 500,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	projekt	0	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Aplikačné pomôcky	633006	1	1 500,00	1 500,00		Účel použitia: aplikačné pracovné pomôcky pre pracovníkov (rukavice, štetce, vedrá, čistiace pomôcky) cena: stanovená na základe cenového prieskumu 1.2
2.B.4.6.	Bioprepárát	633006	1	19 000,00	19 000,00		Účel použitia: nevyhnutná pomôcka - prípravok na báze ekologicky účinných prírodných látok cena: stanovená na základe cenového prieskumu 1.2
2.B.4.7.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	projekt	0	0,00	0,00		
2.B.	Celkom				50 352,50	0,00	
2.C. 1.3	Monitoring vplyvu bioprepárátu na pohyb a správanie sa zvier v modelových územiach				7 988,10	0,00	
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						
2.C.1.1.	Odborný pracovník aktivít 1.3	610620	330	10,05	3 316,50	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s monitorovaním vplyvu preparátu na zver Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. 1.3
2.C.1.2.	Odborný pracovník aktivít 1.3	610620	330	7,52	2 481,60	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s monitorovaním vplyvu preparátu na zver Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. 1.3
2.C.1.3.	Odborný pracovník aktivít 1.3	610620	300	7,30	2 190,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s monitorovaním vplyvu preparátu na zver Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. 1.3
2.C.1.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
2.C.2.	Cestovné náhrady **				2 250,00	0,00	
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	1	2 250,00	2 250,00	0,00	Popis: náklady na prevádzku vozidla organizácie v spojitosti s realizáciou aktivít 1.3 cena: stanovená na základe spotreby pohonných látok motorového vozidla a predpokladanej výšky pohonných látok 1.3
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	
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.	Dalšie 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.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
2.C.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	

2.C.4. Ostatné výdavky - príame							0,00	0,00	
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt		0		0,00	0,00	
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt		0		0,00	0,00	
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou		ks		0		0,00	0,00	
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou		projekt		0		0,00	0,00	
2.C.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt		0		0,00	0,00	
2.C. Celkom							10 238,10	0,00	
2.D. 2.1 Sírénie nadobudnutých výsledkov do praxe lesného hospodárstva, pre odbornú a širokú verejnosť									
2.D.1. Personálne výdavky interne - odborné činnosti							8 262,00	0,00	
2.D.1.1.	Odborný pracovník aktivít 2.1	610620	osobohodina		200	10,05	2 010,00	0,00	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.1.2.	Odborný pracovník aktivít 2.1	610620	osobohodina		300	7,52	2 256,00	0,00	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.1.3.	Odborný pracovník aktivít 2.1	610620	osobohodina		300	13,32	3 996,00	0,00	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.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina		0	0,00	0,00	0,00	
2.D.2. Cestovné náhrady **							0,00	0,00	
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt		0	0,00	0,00	0,00	
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		projekt		0	0,00	0,00	0,00	
2.D.2.4.	Ďalšie 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.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina		0	0,00	0,00	0,00	
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina		0	0,00	0,00	0,00	
2.D.4. Ostatné výdavky - príame							33 500,00	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.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externé		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.	Propagačné Letáky	637004	projekt	1	1 200,00	1 200,00	0,00	typ vzťahu: obchodnoprávny vzťah v zmysle Obchodného zákonníka, odôvodnenie výdavku: výdavok v súvislosti so zabezpečením diseminácie výsledkov, predpokladaný počet: letáky: 1500 ks, cena: stanovená na základe cenového prieskumu	2.1
2.D.4.6.	Propagačné Brožúry - Knižná publikácia	637004	projekt	1	23 800,00	23 800,00	0,00	typ vzťahu: obchodnoprávny vzťah v zmysle Obchodného zákonníka, odôvodnenie výdavku: výdavok v súvislosti so zabezpečením diseminácie výsledkov, predpokladaný počet: knižná publikácia: 1 000 ks, cena: stanovená na základe cenového prieskumu	2.1
2.D.4.7.	Propagačné CDROM	637004	projekt	1	5 500,00	5 500,00	0,00	typ vzťahu: obchodnoprávny vzťah v zmysle Obchodného zákonníka, odôvodnenie výdavku: výdavok v súvislosti so zabezpečením diseminácie výsledkov, elektronická verzia správy obsahujúcej Zhrnutie činnosti v rámci realizovaného experimentu veľkopoštovej aplikácie a účinnosti biopreparátu a Metodický postup pre výpočet náhrad za poškodenie lesných porastov zverou, predpokladaný počet: 1 000 ks, cena: stanovená na základe cenového prieskumu	2.1
2.D.4.8.	Webportál pre šírenie získaných výsledkov do praxe	637004	projekt	1	3 000,00	3 000,00	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	2.1
2.D.4.9.	vlastníctva...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	cena: stanovená na základe cenového prieskumu	
2D.	Celkom					41 762,00	0,00		
2.	Spolu					106 136,60	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné								
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00		0,00		
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	150	6,95	1 042,50	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti v súvislosti s verejným obstarávaním projektu. Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy pracovníka pre verejné obstarávanie. Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti v súvislosti s finančným riadením projektu. Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy pracovníka.	Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	150	4,26	639,00	0,00		Riadenie projektu

3.1.4. Projektový manažér	610620	osobohodina	200	4,44	888,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti činnosti v súvislosti s riadením projektu. Cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy pracovníka.	Riadenie projektu
3.1.5. Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	100	7,64	764,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti činnosti v súvislosti s riadením projektu.	Riadenie projektu
3.1.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.2. Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3. Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.3.1. Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.2. Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.3. Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.4. Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. Ostatné výdavky - nepriame					200,00	0,00		
3.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	200,00	200,00	0,00	Účel: zahŕňa výdavky spojené s obstaraním bežných kancelárskych potrieb (papier rôznych formátov a farieb, písacie potreby, bloky, šanóny, euroobaly, zariadenia, ...) ako i tonerové náplne do kopirovacích strojov a tlačiarňami	Riadenie projektu
3.4.2. Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie: výdavky sú nevyhnutné na zabezpečenie administratívnej stránky a ako súčasť výdavkov na realizáciu spätnej väzby	
3.4.3. Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00	cena: stanovená na základe cenového prieskumu	
3.4.4. Právne poradenstvo, notárske poplatky 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. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5. Publicita a informovanosť					264,45	0,00		
3.5.1. Letáky, skladačky	637003	projekt	1	100,00	100,00	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	Publicita a informovanosť
3.5.2. Plagáty		projekt	0	0,00	0,00	0,00	rozsah: predpokladaný rozsah 300 ks	
3.5.3. Brožúry		projekt	0	0,00	0,00	0,00	cena: stanovená na základe cenového prieskumu	
3.5.4. CDROM		projekt	0	0,00	0,00	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				PUBLICITA A INFORMOVANOSŤ
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt				1	164,45	0,00				
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt				0	0,00	0,00				
3.5.7.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt				0	0,00	0,00				
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky								0,00				
3.6.1.	Personálne výdavky interné								0,00				
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina				57	4,71	268,47				Riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina				0	0,00	0,00				
3.6.1.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina				0	0,00	0,00				
3.6.2.	Cestovné náhrady **								0,00				
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt				0	0,00	0,00				
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt				0	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				
3.6.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt				0	0,00	0,00				
3.6.3.	Personálne výdavky externé								0,00				
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina				0	0,00	0,00				
3.6.3.2.	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina				0	0,00	0,00				
3.6.3.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina				0	0,00	0,00				
3.	Spolu								4 066,42				
	VÝDAVKY / PROJEKTU								184 704,62				

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky	+ 066,42 €	2,25%	max. 3,00%
KE2	Stavebné úpravy (položka rozpočtu 1.4.)	0,00 €	0,00%	max. 10,00%
KE3	Personálne výdavky na odborných pracovníkov projektu (položka rozpočtu 2.1., 2.2. a 2.3.)	48 266,60 €	26,72%	max. 30,00%
KE4	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 1. a 2.)	33 500,00 €	18,41%	max. 20,00%
KE5	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 3.)	264,45 €	6,50%	max. 20,00%
				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
				z 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 PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

Celkové oprávnené výdavky projektu spolu - sípce 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 - sípce 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. 3 k Zmluve o poskytnutí NFP

Prehľad aktivít projektu

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
1.1 Výber modelových území	I/2010	III/2011
1.2 Tvorba technologického postupu aplikácie biopreparátu	II/2010	III/2011
1.3 Monitoring vplyvu biopreparátu na zver v modelových územiach a vyhodnotenie jeho účinnosti	II/2010	IV/2011
2.1 Šírenie nadobudnutých výsledkov do praxe lesného hospodárstva, pre odbornú a širokú verejnosť	IV/2010	IV/2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	I/2010	IV/2011
Publicita a informovanosť	I/2010	IV/2011

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1. Výber modelových území
Cieľ aktivity	Výber lokalít vhodných pre aplikáciu technológie individuálnej ochrany lesných drevín proti poškodzovaniu zverou
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010-III/2011
Opis aktivity	Funkcia: účelom aktivity je vybrať vhodné lokality pre aplikáciu technológie individuálnej ochrany lesných drevín Čas – 20 mesiacov Vstupy: teoretické poznatky získané vlastným výskumom poškodzovania lesných drevín zverou, databázy drevinového zloženia lesných porastov, hlásenia L 115 o škodách spôsobených zverou na lesných porastoch, zoznam prírodných rezervácií a génových základní drevín Výstupy: zoznam cieľových modelových lokalít pre aplikáciu technológie individuálnej ochrany lesných drevín proti poškodzovaniu zverou Činnosti: - analýza vstupov pre výber lokalít - výber lokalít a obhliadka ich súčasného stavu v teréne Napojenosť na aktivity: Navrhnuté aktivity v rámci predkladaného projektu spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude aplikácia ekologicky

K

	účinných prírodných látok na zabránenie poškodzovania lesných drevín zverou. 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: Teoretickým rizikom je možnosť zničenia vybratých lokalít prírodnými katastrofami (vietor, povodeň, požiar).
Metodológia aktivity	Individuálna ochrana drevín sa realizuje v modelových územiach troch kategórií: 1. lokality výskytu tisu obyčajného, 2. prírodné rezervácie 3. ich okrajové zóny, kde nežiaduci vplyv zveri ohrozuje pôvodný ráz lesných spoločenstiev a génové základne drevín, ktoré sú charakterizované v zmysle lesného zákona, ako lesy osobitného určenia. Lokality výskytu tisu sú situované predovšetkým v troch pohoriach: Veľká Fatra, Malá Fatra a Kremnické vrchy. Modelové prírodné rezervácie ohrozené zverou budú vybrané v spolupráci so Štátnou ochranou prírody SR. Génové základne patria ku kľúčovým lesníckym opatreniam na zachovanie biodiverzity drevín v lesoch. Každá génová základňa má spravidla rozlohu viac ako sto (v priemere 300) hektárov. V rámci nich sa uchováva nielen genofond lesných drevín, ale aj druhová a ekosystémová diverzita lesov.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity je: - zoznam vhodných lokalít pre aplikáciu technológie individuálnej ochrany lesných drevín Medzníky: - vytipovanie vhodných lokalít pre realizáciu projektu - konečný výber územia 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.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Tvorba technologického postupu aplikácie biopreparátu
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vývoj nového technologického postupu aplikácie biopreparátu

Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2010-III/2011
Opis aktivity	Funkcia: ide o nosnú aktivitu projektu, ktorá má v praxi preukázať prínos nových, progresívnych technológií aplikácie ekologicky účinných prírodných látok slúžiacich na individuálnu ochranu drevín Čas – 17 mesiacov Vstupy: vstupmi pre aktivitu sú výsledky vlastných ukončených a zároveň aj prebiehajúcich výskumných projektov a skúsenosti s 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 vznikne nový technologický postup aplikácie ekologicky účinných prírodných látok slúžiacich na individuálnu ochranu drevín Činnosti: - zaobstaranie materiálu (biopreparátu) pre vykonanie veľkoplošnej aplikácie - preprava biopreparátu do modelových území - založenie experimentov - aplikácia biopreparátu na kôru lesných drevín - tvorba technologického postupu aplikácie biopreparátu - dozor nad vykonávanými prácami Napojenosť na aktivitu: 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. realizáciou aktivity získa NLC potrebné technické, materiálne a informačné vybavenie, ktoré bude slúžiť pre zabezpečenie realizácie stanovených projektových aktivít.
Metodológia aktivity	Aktivita sa vykoná kombináciou vlastných kapacít žiadateľa (činnosť vedecko-výskumných pracovníkov zapojených do projektu) a dodávateľsky (obstaranie biopreparátu Repelak). Biopreparát Repelak sa aplikuje na kmene a povrchové korene drevín náterom alebo bodovaním. Mechanizmus účinku spočíva v odpudzovaní zveri pachom, menej nepríjemným hmatovým

	vnemom pri pokuse o obhryzenie. Aplikačná dávka sa pohybuje v rozmedzí 16-18 kg na 100 kmeňov o hrúbke 10-20 cm v prsnej výške. V rámci všetkých modelových území sa predpokladá ochrana v priemere 11 700 kmeňov. Preparát sa nanáša na kôru náterom štetcom buď celoplošne od zeme do výšky asi 230 cm alebo prízemná časť kmeňa sa chráni bodovým nanášaním prípravku asi v 10 cm odstupoch. Vzhľadom na konzistenciu sa môže preparát aplikovať v každom počasí pri teplotách vyšších ako 50 C. Pri voľbe preparátu sa drevín cieľového lesa a spôsoboch realizácie uvedených aktivít sa využijú najmä výsledky realizovaného projektu štátneho programu výskumu a vývoja realizovaného pod gesciou MŠ SR „Využitie domácich surovín a zdrojov“ tematického okruhu „Komplexné využitie rastlinných surovín“ a vecnej etapy „Fytopesticídy pre integrovanú ochranu lesa“. Všetky experimenty budú permanentne sledované z hľadiska efektu (úroveň poškodenia drevín zverou) a vynaložených prostriedkov (sledovať sa bude nákladovosť všetkých činností).
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity je: - tvorba technologického postupu aplikácie ekologicky účinných prírodných látok - séria experimentov podľa čiastkových metodík Medzníky: - návrh vhodných experimentov podľa použitých čiastkových metodík - koncept technologického postupu 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	1.3 Monitoring vplyvu biopreparátu na zver v modelových územiach a vyhodnotenie jeho účinnosti
Cieľ aktivity	Zhodnotenie účinnosti biopreparátu na základe monitorovania prítomnosti a správania voľne žijúcej prežúvavej zveri v modelových územiach a objektívne posúdenie jeho účinnosti.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 – IV/2011
Opis aktivity	Funkcia: účelom aktivity je získať poznatky o vplyve a účinnosti biopreparátu Repelak na prežúvavú zver na základe rozsiahleho terénneho overovania, keďže vývojové vzorky boli testované

	v menších terénnych pokusoch Čas – 18 mesiacov Vstupy: - fotopasce, výpočtová technika - súbory ošetrovaných stromov v modelových lokalitách Výstupy: - záznamy z modelových lokalít zachycujúcich prítomnosť a správanie sa, najmä potravné, voľne žijúcej prežívavej zveri - údaje o miere poškodenia stromov zverou Činnosti: - inštalovanie fotopascí do modelových lokalít - sťahovanie získaných záznamov do PC - analýza fotomateriálu - hodnotenie poškodenia kôry stromov - štatistické spracovanie dát, posúdenie rozdielov v poškodení chránených a nechránených stromov - hodnotenie poškodenia kôry stromov Napojenosť na aktivity: Navrhnuté aktivity v rámci predkladaného projektu spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude aplikácia ekologicky účinných prírodných látok na zabránenie poškodzovania lesných drevín zverou. 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 je spojené s odcudzením alebo poškodením fotopascí, ktoré môžu byť spôsobené ľudským činiteľom alebo živelnými pohromami. Predpokladané riziko sa snažíme eliminovať prostredníctvom poistenia.
Metodológia aktivity	V prevažnej väčšine pôjde o monitoring jelenej zveri. Na plochách kde sa aplikuje biopreparát sa inštalujú tzv. fotopasce, ktoré automaticky registrujú prítomnosť zveri a vyhotovujú z nej digitálne snímky s doplnkovými údajmi o dátume a čase. Navrhuje sa zakúpenie modelu fotopascí, ktoré v denných hodinách vyhotovujú farebné digitálne snímky a v nočných hodinách infračervené snímky. Monitoring pomocou fotopascí sa bude realizovať predovšetkým vo vegetačnom období, kedy podľa stôp nie je možné zisťovať prítomnosť zveri na plochách. Vo všetkých modelových územiach sa po uplynutí jednej zimnej sezóny resp. celého kalendárneho roku, bude hodnotiť miera poškodenia kôry chránených a kontrolných – neošetrovaných stromov v zmysle metodického postupu pre výpočet náhrad za poškodenie lesných porastov zverou (Findo, Petráš 2007). Posúdi sa štatistická významnosť rozdielov medzi stromami chránenými a neošetrovanými a zhodnotia sa okolnosti vplývajúce na mieru poškodenia..
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavnými výstupmi aktivity sú: - súbor digitálnych fotografií a videozáznamov z modelových lokalít zachycujúcich prítomnosť a správanie sa, najmä potravné, voľne žijúcej prežívavej zveri, - dátové súbory o miere poškodenia stromov zverou

K

	Transfer výstupov na iné aktivity: Výstupy aktivity sú nevyhnutným predpokladom pre realizáciu aktivity (2.1) pretože tvoria základňu pre šírenie získaných poznatkov.
--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Šírenie nadobudnutých výsledkov do praxe lesného hospodárstva, pre odbornú a širokú verejnosť
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity zabezpečiť disemináciu dosiahnutých výsledkov aplikácie technologického postupu prostredníctvom veľkoplošného pokusu do praxe lesného hospodárstva.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 - IV/2011
Opis aktivity	Funkcia: účelom je poskytnutie súboru objektívnych informácií pre optimálne využívanie technológie individuálnej ochrany biopreparátom Repelak Čas – 15 mesiacov Vstupy: vstupmi aktivity budú teoretické poznatky získané vlastným výskumom, výsledky čiastkových experimentov uskutočnených v predchádzajúcich aktivitách. Výstupy: vypracuje sa správa obsahujúca zhrnutie činností v rámci realizovaného experimentu veľkoplošnej aplikácie a účinnosti biopreparátu, vyrobia sa tlačené propagačné materiály (plagát, brožúrka, skladačka), výsledky uskutočnených pokusov budú šírené do praxe prostredníctvom publikačnej činnosti riešiteľov projektu. Činnosti: - vypracovanie správy obsahujúcej zhrnutie činností v rámci realizovaného experimentu veľkoplošnej aplikácie a účinnosti biopreparátu - výroba propagačných materiálov - publikačná činnosť zameraná na šírenie výsledkov Napojenosť na aktivity: Navrhnuté aktivity v rámci predkladaného projektu spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude aplikácia ekologicky účinných prírodných látok na zabránenie poškodzovania lesných drevín zverou. 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 nepredpokladá.
Metodológia aktivity	Plánovanie, koordináciu a obsahovú náplň aktivity zabezpečí žiadateľ, niektoré činnosti budú riešené dodávateľsky (propagačné materiály). Prezentácia experimentov a výsledkov dosiahnutých na v modelových územiach prostredníctvom publikačnej činnosti riešiteľov podá informácie o širšom kontexte problematiky individuálnej ochrany u nás aj v zahraničí. Podobný koncept budú mať aj tlačené propagačné materiály.
Výstupy (výsledky) aktivity	K hlavným výstupom aktivity patria: - správa obsahujúca zhrnutie činností v rámci realizovaného experimentu - viaceré druhy tlačенých propagačných materiálov, - prezentácie na domácich a zahraničných podujatiach. Medzníky: - koncept záverečnej správy 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.