



DODATOK Č. 6 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 114/2010/2.2/OPVaV/D06/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220109, názov projektu: **Prognosticko-informačné systémy pre zvýšenie efektívnosti manažmentu lesa** medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie:
Právna forma:
Adresa/Sídlo:
IČO: 00679071
Zapísaná v:
Telefón/fax: +421 45 5241 127
Štatutárny zástupca:
(ďalej len „Hlavný partner“)

Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied
Štátna príspevková organizácia
Štúrova 2, 960 53 Zvolen
DIČ: 2021328243
Zapísaná v registri organizácií Štatistického úradu
E-mail: valka@savzv.sk Http: //www.savzv.sk
Ing. Jozef Váľka, CSc., riaditeľ

a

2. Názov :
Právna forma:
Adresa/Sídlo:
IČO: 42001315
Zapísaná v:
Telefón/fax: +421 45 531 41 71
Štatutárny zástupca:
(ďalej len „Partner 1“)

Národné lesnícke centrum
Štátna príspevková organizácia
T. G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen
DIČ: 2022091027
Zapísaná v registri organizácií Štatistického úradu
E-mail: nlc@nlcsk.org Http://www.nlcsk.org
Ing. Martin Moravčík, CSc., generálny riaditeľ

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č.26220220109 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 114/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ, dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 114/2010/2.2/OPVaV/D02/PZ, dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 114/2010/2.2/OPVaV/D03/PZ, dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 114/2010/2.2/OPVaV/D04/PZ, dodatku č. 5 - registračné číslo Dodatku 114/2010/2.2/OPVaV/D05/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) Termín ukončenia realizácie projektu Prognosticko-informačné systémy pre zvýšenie efektívnosti manažmentu lesa sa mení na IV/2014 (štvrt'rok/rok).

- (2) **Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“** sa nahrádza novou Prílohou č. 1b „Prehľad aktivít a ukazovateľov“.

Nová príloha „Prehľad aktivít a ukazovateľov“ je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (3) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied“.

Nová príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied“ je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

- (4) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Národné lesnícke centrum“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Národné lesnícke centrum“.

Nová príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Národné lesnícke centrum“ je prílohou č. 3 k Dodatku.

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

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 5 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.

- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu Zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1: Prehľad aktivít a ukazovateľov

Príloha č. 2: Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied

Príloha č. 3: Rozpočet projektu pre Partnera 1: Národné lesnícke centrum

Vo Zvolene, dňa

Vo Zvolene, dňa

Hlavný partner partnerstva
Ing. Jozef Váľka, CSc.

1. člen partnerstva
Ing. Martin Moravčík, CSc.

Súhlas s Dodatkom:

V Bratislave, dňa

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy, výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
RNDr. Marián Kostolányi
generálny riaditeľ

Príloha č. 1 k Dodatku č. 6

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



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

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Prognosticko-operačný systém na identifikáciu stromov napadnutých podkôrnym hmyzom
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je spojenie metód umožňujúcich prognózu a včasnú identifikáciu výskytu aktívnych chrobačiarov do funkčného systému a vytvorenie metodického postupu (technológie) pre prognosticko-operačný systém na identifikáciu stromov primárne napadnutých podkôrnym hmyzom.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2014
Opis aktivity	Kľúčovým opatrením ochrany lesa pred podkôrnym hmyzom je včasné vyhľadanie, identifikácia a ťažba, alebo asanácia aktívnych chrobačiarov (stromov, v ktorých sa nachádzajú rôzne vyvíjajúce sa štádiá podkôrneho hmyzu). Táto operácia je veľmi pracná a náročná. V praxi často dochádza k neskorej identifikácii chrobačiarov a ťažba alebo asanácia sú vykonané neskoro. V aktivite pôjde o spojenie nasledovných metód: 1) Klasické vizuálne vyhľadávanie aktívnych chrobačiarov 2) Použitie termokamery na prognózu výskytu a identifikáciu aktívnych chrobačiarov - Stromy predisponované na nálet podkôrneho hmyzu alebo obsadené podkôrnym hmyzom majú narušený vodný režim. Z toho dôvodu majú iné tepelné charakteristiky ako zdravé zelené stromy nenaletené podkôrnym hmyzom. Použitie termokamery umožňuje vyhľadávanie takýchto stromom pred tým, ako sú viditeľné farebné zmeny ihličia. 3) Použitie časového radu snímok pozemným laserovým scannerom na operačné mapovanie porastových stien.

	- Laserový scanner spojený s GPS a GIS (geografický informačný systém) umožní rýchle, operačné mapovanie porastových stien, a ich zmien v čase. To umožní diagnostikovať náchylnosť porastových stien na nálet podkôrneho hmyzu (narušenie porastových stien vetrom spôsobuje ich zvýšenú náchylnosť na nálet) a optimalizovať ochranné opatrenia. - Mapy získané scanovaním umožnia prevod informácií získaných termokamerou do formy máp. 4) Použitie služobných psov na identifikáciu aktívnych chrobačiarov. Služobné psy možno naučiť vypátrať stromy, ktoré sú obsadené lykožrútmi na základe feromónov (vôní), ktoré produkujú. Uvedené metódy budú spojené do funkčného systému.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom riešenej problematiky budú: a) Príručka optimálnych metodických postupov pre vyhľadávanie aktívnych chrobačiarov (CD) b) Príspevky a vedecké články v domácich a zahraničných časopisoch. <u>Ukazovatele výsledku:</u> a) Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži / počet: 1 b) Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy / počet: 1 c) Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži / počet: 3 d) Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch / počet: 4 <u>Ukazovatele dopadu:</u> a) Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy / počet: 1 b) Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži / počet: 1 c) Počet publikácií v karentovaných časopisoch / počet: 2 Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch / počet: 2	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 369 940,00 EUR ; neoprávnené výdavky 0,00 EUR. Aktivita nebude generovať príjem pre organizáciu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
ÚEL SAV	Koordinácia, výskum a vývoj prognosticko-operačného systému na identifikáciu stromov napadnutých podkôrnym hmyzom. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity	100%
NLC	—	
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Monitoring početnosti hmyzu v lesoch
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vytvorenie databázy údajov o priebehu rojenia významných druhov podkôrneho a listožravého hmyzu v lesných porastoch a zároveň poskytovanie priebežných výsledkov pomocou informačných systémov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2014
Opis aktivity	Podkôrny hmyz a mníška veľkohlavá patria k najvýznamnejším hmyzím škodcom v lesných porastoch. Monitorovanie populačnej dynamiky týchto škodcov je jedným zo základných predpokladov výberu vhodných manažmentových opatrení vykonávaných v rámci ochrany lesných porastov. Lykožrút smrekový (<i>Ips typographus</i>) a lykožrút lesklý (<i>Pityogenes chalcographus</i>) sú v súčasnosti najzávažnejším škodlivým činiteľom v smrekových porastoch. Pomocou monitorovania ich letovej aktivity môžeme presnejšie načasovať ochranné opatrenia ako sú termín spracovania kalamity, inštalácia feromónových lapačov, alebo aplikácia insekticídnych prípravkov. Monitorovanie bude prebiehať na celom území Slovenska s významným zastúpením smrekových porastov s využitím navnadených feromónových lapačov. Pravidelné kontroly feromónových lapačov budú vykonávať pracovníci viazaný dohodou o vykonaní práce. Pravidelne budú na NLC-LVÚ zasielať informácie o množstve odchytených jedincov do jednotlivých lapačov. Následne budú informácie spracované a poskytnuté verejnosti prostredníctvom internetovej stránky na to vytvorenej. Invázny druh lykožrút severský (<i>Ips duplicatus</i>) sa čoraz viac vyskytuje v smrekových lesoch na Slovensku. V severozápadnej časti krajiny dosiahla jeho početnosť stavu, kedy je nutné proti nemu aktívne zasahovať. V ostatných častiach Slovenska je jeho stav nízky alebo neznámy. Monitorovanie tohto druhu je zamerané na zistenie jeho výskytu v jednotlivých oblastiach. Prebiehať bude s použitím navnadených feromónových lapačov o ktorých pravidelnú kontrolu sa budú starať pracovníci viazaný dohodou o vykonaní práce. V pravidelných intervaloch budú na NLC-LVÚ zasielať vzorky z jednotlivých feromónových lapačov. Vzorky budú následne triedené a vykonaná bude determinácia jednotlivých druhov odchyteného hmyzu vo vzorkách. Výsledky budú poskytnuté verejnosti na internetovej stránke. Mníška veľkohlavá (<i>Lymantria dispar</i> L.) je motýľ z čeľade mníškovitých. Areál rozšírenia mníšky veľkohlavej siaha od Portugalska a severnej Afriky cez Rusko a strednú Áziu až na východ do Japonska. V celom areáli rozšírenia, najmä v jeho centrálnej časti má tendenciu z času na čas radikálne zvyšovať svoju početnosť. Po 7 – 9 rokoch, keď sa vyskytuje na lokalite ojedinele až vzácné začnú samičky produkovať väčšie množstvo životaschopnejšieho potomstva. Hovoríme o vzniku gradácii. Medzi najväznejšie príčiny tohto stavu patrí priebeh počasia, potravné väzby, medzidruhová konkurencia, genetické danosti a pod. Gradácia väčšinou končí náhle, keď väčšina húseníc hynie z dôvodu nedostatku potravy a napadnutia prirodzenými nepriateľmi (najmä patogénmi). Ohniská vznikajú v redších starších výmladkových, najmä cerových porastoch (slt. <i>Carpineto quercetum</i>), odkiaľ sa kalamita šíri do okolia (PiQ, Q, CQ, FQ, CaQ a TAc). Najviac ohrozenými drevinami sú všetky druhy dubov, topol'ov a vrb a tiež

	hrab, lipa, agát, breza, smrekovec a ovocné dreviny. Pri kalamitnom premnožení môže napádať aj ďalšie druhy lesných drevín a môže poškodzovať aj poľnohospodárske kultúry.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom riešenej problematiky budú: a) databáza letovej aktivity lykožrúta smrekového a lykožrúta lesklého (počítačový súbor, mapový podklad) b) databáza výskytu lykožrúta severského (počítačový súbor, mapový podklad) c) internetová stránka so zverejnenými výsledkami (v rámci internetovej stránky projektu) d) užívateľské rozhranie pre on-line zber dát o početnosti jednotlivých druhov škodcov e) príspevky a vedecké články v domácich a zahraničných časopisoch. <u>Ukazovatele výsledku:</u> a) Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži / počet: 2 b) Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži / počet: 2 c) Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch / počet: 4 <u>Ukazovatele dopadu:</u> a) Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch / počet: 2	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 153 842,80 EUR ; neoprávnené výdavky 0,00 EUR. Aktivita nebude generovať príjem pre organizáciu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
ÚEL SAV	–	0%
NLC	Koordinácia, výskum a vývoj v oblasti monitoringu početnosti hmyzu v lesoch. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity	100%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.3 Celulárne automaty pre simuláciu vývoja populácie vybraných hmyzích škodcov lesa
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vytvorenie poznatkovej bázy dát, výber zodpovedajúcich matematických a štatistických metód, ich implementácia do výsledného systému, overenie jeho funkčnosti ako prototypu celulárneho automatu umožňujúceho dynamické modelovanie a simuláciu vývoja populácie podkôrneho a listožravého hmyzu v lesných spoločenstvách.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2011 – IV/2014
Opis aktivity	Mniška veľkohlavá (<i>Lymantria dispar</i> L.) a lykožrút smrekový (<i>Ips typographus</i> L.) patria k najvážnejším biotickým škodlivým faktorom poškodzujúcim lesy Slovenska. Kým mniška veľkohlavá poškodila od roku 1994 počas dvoch gradácií (1994–1995 a 2003–2006) približne

	100 000 ha dubových a topoľových porastov, lykožrút smrekový len v roku 2009 spôsobil úhyn asi 5 000 000 kusov stromov. Plánovanie a príprava účinných obranných opatrení proti týmto škodcom si vyžaduje mať čo možno najpresnejšie prognostické a simulačné nástroje, ktoré umožnia na základe ich výsledkov prijať relevantné rozhodnutia o nových, prípadne ďalších, efektívnych postupoch v ochrane lesa. Zdokonaľovanie hardvéru, rast jeho výpočtovej schopnosti už dnes ponúka technické kapacity pre tvorbu takých systémov, ktoré môžu byť v procese modelovania a následne rozhodovania sa mimoriadne nápomocné. V prvom kroku činností v aktivite je nutné zabezpečiť dátové a informačné zdroje relevantné pre dynamické modelovanie vývoja populácií celulórnymi automatmi v priestore a to: - podkôrneho hmyzu (škodca lykožrút smrekový) - listožravého hmyzu (škodca mniška veľkohlavá) Vyššie spomínané zdroje budú tvoriť kostru pre návrh systému, v ktorom bude na základe stanovených pravidiel a metód možné simulovať vývoj populácie škodcu a tým na určitej hladine významnosti predikovať jeho vývoj v lesných spoločenstvách. Simulácia bude realizovaná pomocou celulórných automatov. Celulórný automat je tvorený dvoj, alebo viacrozmernou maticou buniek, kde každá bunka má svoj stav, vníma svoje okolie a je riadená metódami, ktoré môžu meniť jej stav. Simulácia je v podstate program, ktorý simuluje vývoj objektov, javov, procesov v čase. Entity v simulácii sú autonómne, pričom neriešia žiadnu úlohu okrem vlastnej existencie. Výsledok simulácie je možné považovať za model, ktorý by mal byť obrazom reálneho sveta, alebo jeho sledovanej časti. Aktivitu zabezpečia vedeckovýskumní a odborní pracovníci NLC a ich kapacity budú doplnené externými spolupracovníkmi podľa požiadavky riešenia projektu. Aktivita bude realizovaná v existujúcej informačno-komunikačnej infraštruktúre partnerskej organizácie (NLC-LVÚ Zvolen).
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom riešenej problematiky budú: a) konceptuálny model systému (počítačový súbor) b) prototyp simulátora c) príspevky a vedecké články v domácich a zahraničných časopisoch. <u>Ukazovatele výsledku:</u> a) Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži / počet: 3 b) Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži / počet: 3 c) Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch / počet: 4 <u>Ukazovatele dopadu:</u> a) Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch / počet: 2
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 156 727,20 EUR; neoprávnené výdavky 0,00 EUR. Aktivita nebude generovať príjem pre organizáciu.

Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
ÚEL SAV	–	0%
NLC	Koordinácia, výskum a vývoj celulárnych automatov pre simuláciu vývoja populácie vybraných hmyzích škodcov lesa. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity	100%
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.4 Informačný systém na podporu biologických a biotechnických opatrení ochrany lesa
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je informačný systém na podporu aplikácie biologických a biotechnických opatrení ochrany lesa v rámci systému: bariéry feromónových lapačov, anti-atraktanty, entomopatogény.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2014
Opis aktivity	Aktivita nadväzuje na aktivitu 1.1. Informačný systém na podporu biologických a biotechnických bude vytvorený v prostredí GIS software ERDAS Imagine ako pokračovanie vývoja systému včasného varovania TANABBO (Jakuš, R.; Ježík, M.; Kissiyar, O.; Blaženec, M., 2005; Kissiyar, O.; Blaženec, M.; Jakuš, R., et al., 2005). Systém bude mať 2 podsystémy: 1) Podsystém pre plánovanie a priestorovú optimalizáciu použitia biologických a biotechnických metód ochrany lesa. Podsystém bude využívať výstupy z aktivity 1.1. na: a) Návrh optimálneho počtu a rozmiestnenia feromónových lapačov a odparníkov na porastových stenách. b) Návrh optimálneho počtu a rozmiestnenia anti-atraktantov na porastových stenách. c) Návrh optimálneho počtu a rozmiestnenia feromónových lapačov na infikáciu podkôrneho hmyzu entomopatogénmi. 2) Podsystém pre časovú optimalizáciu použitia biologických a biotechnických metód ochrany lesa. Podsystém bude využívať údaje z on-line monitoringu teploty a vlhkosti v lesných porastoch na optimalizáciu doby inštalácie feromónových lapačov, inštaláciu alebo aktiváciu feromónových odparníkov a odparníkov anti-atraktantov, a čas aplikácie entomopatogénov.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom riešenej problematiky budú: a) Informačný systém na podporu biologických a biotechnických opatrení ochrany lesa vo forme systému metodických postupov a makra v rámci GIS software ERDAS Imagine. b) príspevky a vedecké články v domácich a zahraničných časopisoch. <u>Ukazovatele výsledku:</u> a) Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži / počet: 1

	b) Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži / počet: 3 c) Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch / počet: 4 <u>Ukazovatele dopadu:</u> a) Počet publikácií v karentovaných časopisoch / počet: 1 b) Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch / počet: 2 c) Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou / počet: 1	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 88 600,00 EUR ; neoprávnené výdavky 0,00 EUR. Aktivita nebude generovať príjem pre organizáciu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
ÚEL SAV	Koordinácia, výskum a vývoj informačného systému na podporu biologických a biotechnických opatrení ochrany lesa. Technické špecifikácie a účasť v komisiách verejného obstarávania aktivity	100%
NLC	–	
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Diseminácia výsledkov pre ich ľahšie uplatnenie v praxi
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečiť disemináciu metód, postupov a dosiahnutých výsledkov prostredníctvom publikácií, seminára a verejnej dátovej siete Internet.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2011 – IV/2014
Opis aktivity	Výsledky projektu budú diseminované nasledovnými spôsobmi: 1) Odborné a vedecké publikácie Výsledky riešenia projektu budú publikované v odborných a vedeckých článkoch. 2) Knižné publikácie Počas riešenia projektu budú pripravené 2 knižné publikácie pre lesnícku prax: a) Knižná publikácia pre lesnícku prax o vyhľadávaní aktívnych chrobačiarov. Pracovný názov publikácie: „Príručka na vyhľadávanie aktívnych chrobačiarov v smrekových porastoch“ b) Knižná publikácia pre lesnícku prax o použití biologických a biotechnických metód na ochranu lesa. Pracovný názov publikácie: „Biologické a biotechnické metódy ochrany smrekových porastov“. 3) Odborný seminár o vyhľadávaní aktívnych chrobačiarov - Na základe výsledkov riešenia projektu bude vypracovaná metodika na školenie lesníckej prevádzky na vyhľadávanie aktívnych chrobačiarov. - Metodika bude demonštrovaná na modelovom seminári.

	4) Publikovanie na internete Dodávateľským spôsobom bude zabezpečená web stránka projektu, ktorej aktualizáciu budú zabezpečovať riešitelia projektu priebežne podľa definovaného cieľa aktivity. Členenie, štruktúra webovej stránky bude definované dodatočne podľa požiadaviek riešiteľov projektu, aktualizácia stránky bude možná len po predchádzajúcej autentizácii prispievateľa. Práce budú zabezpečené dodávateľským spôsobom. Informačné zdroje zabezpečia vedecko-výskumní a odborní pracovníci (ÚEL SAV Zvolen, NLC-LVÚ Zvolen). Aktivita bude realizovaná v existujúcej informačno-komunikačnej infraštruktúre participujúcej organizácie (NLC-LVÚ Zvolen).	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom riešenej problematiky budú: 1) Odborné a vedecké publikácie. 2) 2 knižné publikácie 3) Metodika seminára o vyhľadávaní aktívnych chrobačiarov. 4) Webové stránky zamerané na: a) publikáciu použitých metód a postupov v riešených aktivitách, b) dosiahnuté výsledky v aktivitách 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, vrátane navrhnutých prototypov, c) spätnú väzbu v podobe odborného diskusného fóra. <u>Ukazovatele výsledku:</u> Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti / počet 1 <u>Ukazovatele dopadu:</u> Počet podnikateľských subjektov implementujúcich do svojich rozvojových potrieb inovačné a vzdelávacie programy / počet 1	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 74 400,00 EUR ; neoprávnené výdavky 0,00 EUR. Aktivita nebude generovať príjem pre organizáciu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
ÚEL SAV	Koordinácia a diseminácia výsledkov pre ich ľahšie uplatnenie v praxi	100%
NLC	—	
Spolu		100%

Tabuľka č. 1.b.2

20 Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
ÚEL SAV	počet	0	2011	8	2014	50%
NLC	počet	0	2011	8	2014	50%
Spolu	počet	0	2011	16	2014	100%

26 Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
ÚEL SAV	počet	0	2011	1	2014	100%
NLC	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2011	1	2014	100%

4 Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
ÚEL SAV	–	–	–	–	–	–
NLC	počet	0	2011	3	2014	100%
Spolu	počet	0	2011	3	2014	100%

6 Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
ÚEL SAV	počet	0	2011	3	2014	50%
NLC	počet	0	2011	3	2014	50%
Spolu	počet	0	2011	6	2014	100%

5 Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
ÚEL SAV	počet	0	2011	1	2014	100%
NLC	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2011	1	2014	100%

2 Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
ÚEL SAV	počet	0	2011	1	2014	100%
NLC	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2011	1	2014	100%

Tabuľka č. 1.b.3

60 Počet podnikateľských subjektov implementujúcich do svojich rozvojových potrieb inovačné a vzdelávacie programy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
ÚEL SAV	počet	0	2014	1	2019	100%
NLC	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2014	1	2019	100%

58 Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
ÚEL SAV	počet	0	2014	2	2019	100%
NLC	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2014	2	2019	100%

44 Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
ÚEL SAV	počet	0	2014	3	2019	100%
NLC	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2014	3	2019	100%

45 Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
ÚEL SAV	počet	0	2014	4	2019	50%
NLC	počet	0	2014	4	2019	50%
Spolu	počet	0	2014	8	2019	100%

43 Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
ÚEL SAV	počet	0	2014	1	2019	100%
NLC	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2014	1	2019	100%

42 Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
ÚEL SAV	počet	0	2014	1	2019	100%
NLC	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2014	1	2019	100%

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied									
	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu <i>F1 = D * E</i>	Oprávnené výdavky projektu spolu <i>F2</i>	Komentár k rozpočtu <i>G</i>	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) <i>I</i>
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					257 100,00	0,00		
1.1.1.1.	Laserový scanner	713004	ks	1	140 000,00	140 000,00	0,00	ÚEL SAV: laserový scanner s GPS modulom na detekovanie a zameranie posunu porastových stien spôsobeného odumieraním stromov. Min. technické parametre: laserový scanner s GPS modulom, trasportný kufor, kompletná kabeláž, slovenský návod, prenosná taška, náhradná batéria, zaškolenie obsluhy, statív, prenosný počítač k laserovému scanneru, príslušný software Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.1.1.2.	Termovízny set	713004	ks	1	25 000,00	25 000,00	0,00	ÚEL SAV: Termovízny set pozostávajúci z dvoch samostatných termokamier (hlavnej a pomocnej) s príslušenstvom na detekovanie oslabených stromov na porastových stenách (stromy v strese sa prehrievajú). Min. technické parametre: hlavná termokamera - IR senzor s rozlíšením 352x288; pomocná termokamera - IR senzor s rozlíšením 160x120; pomocný statív, prenosné brašne, komunikačné nástroje/kompletná kabeláž, licencie pre vyhodnocovací software, náhradné batérie, prenosné pamäťové médium, transportné ochranné púzdra, školenie a inštalácia. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.1.1.3.	SapFlow meter	713004	ks	6	2 400,00	14 400,00	0,00	ÚEL SAV: Sap flow meter na meranie prietoku vody v kmeni stromu ako možného ukazovateľa predispozície na nálet podkôrneho hmyzu (stres zo sucha). Min. technické parametre: 3 meracie moduly s termočlánkami na jednu ústredňu. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.1.1.4.	Chlorophyll fluorimeter s listovými klapkami	713004	ks	1	4 600,00	4 600,00	0,00	ÚEL SAV: Chlorophyll fluorimeter na analýzu dát rýchlej fázy fluorescencie chlorofylu so 4 sadami po 10 ks listových klapiek (spolu 40 ks) ako príslušenstvom. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.1.1.5.	Meteostanica s automatickým diaľkovým prenosom dát	713004	ks	2	2 000,00	4 000,00	0,00	ÚEL SAV: Meteostanica na meranie teploty a vlhkosti vzduchu s automatickým posílaním nameraných dát cez modem. Min technické parametre: meranie teploty a vlhkosti vzduchu a odoslanie dát min 1 krát za deň. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1

1.1.2.1.	Software - GIS - analyticko-modelovací software 1	711003	ks	1	14 800,00	14 800,00	0,00	ÚEL SAV: GIS software funkčne ekvivalentný s ArcInfo Concurrent Use, ktorý bude slúžiť na analýzy a spracovávanie mapových podkladov a modelovanie a prognózy šírenia sa podkôrneho hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.1.2.2.	Software - GIS - analyticko-modelovací software 2	711003	ks	3	1 700,00	5 100,00	0,00	ÚEL SAV: GIS software funkčne ekvivalentný s ArcView Single Use, ktorý bude slúžiť na analýzy a spracovávanie mapových podkladov a modelovanie a prognózy šírenia sa podkôrneho hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.1.2.3	Software - GIS - analyticko-modelovací software 3	711003	ks	3	11 000,00	33 000,00	0,00	ÚEL SAV: GIS software funkčne ekvivalentný s Erdas Imagine Professional, ktorý bude slúžiť na analýzy a spracovávanie mapových podkladov a modelovanie a prognózy šírenia sa podkôrneho hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.4
1.1.2.4	Software - GIS - analyticko-modelovací software 4	711003	ks	1	2 700,00	2 700,00	0,00	ÚEL SAV: Software funkčne ekvivalentný s 3D Analyst Concurrent Use - predstavuje rozšírenie pre software funkčne ekvivalentný s GIS software ArcInfo Concurrent Use. Bude slúžiť na analýzy a spracovávanie mapových podkladov a modelovanie a prognózy šírenia sa podkôrneho hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.1.2.5	Software - GIS - analyticko-modelovací software 5	711003	ks	1	2 700,00	2 700,00	0,00	ÚEL SAV: Software funkčne ekvivalentný s Geostatistical Analyst Concurrent Use - rozšírenie pre software funkčne ekvivalentný s GIS software ArcInfo Concurrent Use, ktorý bude slúžiť na analýzy a spracovávanie mapových podkladov a modelovanie a prognózy šírenia sa podkôrneho hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.1.2.6	Software - GIS - analyticko-modelovací software 6	711003	ks	1	2 700,00	2 700,00	0,00	ÚEL SAV: Software funkčne ekvivalentný so Spatial Analyst Concurrent Use - rozšírenie pre software funkčne ekvivalentný s GIS software ArcInfo Concurrent Use, ktorý bude slúžiť na analýzy a spracovávanie mapových podkladov a modelovanie a prognózy šírenia sa podkôrneho hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.1.2.7	Software - GIS - analyticko-modelovací software 7	711003	ks	3	2 700,00	8 100,00	0,00	ÚEL SAV: Software funkčne ekvivalentný so Spatial Analyst Single Use - rozšírenie pre software funkčne ekvivalentný s GIS software ArcView Single Use, ktorý bude slúžiť na analýzy a spracovávanie mapových podkladov a modelovanie a prognózy šírenia sa podkôrneho hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu"	1.1
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,00	0,00		

1.2.4. ... Iné (doplňť)			0	0,00	0,00	0,00	
-------------------------	--	--	---	------	------	------	--

1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.									
1.4.1.3.	...								
	...								
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.									
1.4.2.3.	...								
	...								
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					19 340,00	0,00		
1.7.1.	digitálny dendrometer	633004	ks	18	430,00	7 740,00	0,00	ÚEL SAV: digitálne dendrometre na zisťovanie aktuálneho zmršťovania a napúčania kmeňa v priebehu dňa ako ako možného ukazovateľa predispozície na nálet podkôrneho hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.7.2.	Akumulátory na pohon SapFlow metrov	633004	ks	12	145,00	1 740,00	0,00	ÚEL SAV: Olovené gélové akumulátory na napájanie SapFlow metrov v teréne. Min technické parametre: 72Ah Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.7.3.	Nabíjačka olovených gélových akumulátorov	633006	ks	6	60,00	360,00	0,00	ÚEL SAV: Nabíjačka na nabíjanie olovených gélových akumulátorov. Min technické parametre: nabíjačka na 6 akumulátorov naraz Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.7.4.	externý pevný disk	633002	ks	5	200,00	1 000,00	0,00	ÚEL SAV: externé pevné disky na zálohovanie dát z termokamery, laserového scanneru a pracovných súborov z GIS aplikácií. Min technické parametre: 1000 GB. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.7.5.	pracovná stanica pre GIS	633002	ks	4	1 650,00	6 600,00	0,00	ÚEL SAV: Pracovné stanice na prácu s GIS softvérom. Min technické parametre: 4 jadrový procesor, 4 GB RAM, 1000 GB HDD. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.7.6.	záložný zdroj UPS	633002	ks	4	150,00	600,00	0,00	ÚEL SAV: Záložný zdroj UPS - zdroj nepretržitého napájania na zabezpečenie chodu počítača pri výpadku elektrickej energie. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.7.7.	Chlorophyllcontent meter	633004	ks	1	1 300,00	1 300,00	0,00	ÚEL SAV: Chlorophyllcontent meter – prenosný prístroj na stanovenie relatívneho obsahu chlorofylu v listoch (chlorofýlového indexu) v poľných podmienkach Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
1.	Spolu					276 440,00	0,00		

2 Aktivita 1.1 - Prognosticko-operačný systém na identifikáciu stromov napadnutých podkôrnym hmyzom									
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					105 000,00	0,00		
2.1.1.	Odborný riešiteľ 1 - koordinátor aktivity	610620	osobohodina	1 000	7,50	7 500,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.1
2.1.2.	Odborný riešiteľ 2	610620	osobohodina	800	7,50	6 000,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.1
2.1.3.	Odborný riešiteľ 3	610620	osobohodina	1 000	7,50	7 500,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.1
2.1.4.	Odborný riešiteľ 4	610620	osobohodina	800	7,50	6 000,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.1
2.1.5.	Odborný riešiteľ 5	610620	osobohodina	2 000	7,00	14 000,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.1
2.1.6.	Odborný riešiteľ 6	610620	osobohodina	2 000	7,00	14 000,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.1

2.1.7.	Odborný riešiteľ 7	610620	osobohodina	4 000	6,50	26 000,00	0,00	vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.1
2.1.8.	Odborný riešiteľ 8	610620	osobohodina	4 000	6,00	24 000,00	0,00	vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.1
2.2. Cestovné náhrady **						17 300,00	0,00		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	4 500,00	4 500,00	0,00	predpokladaný počet ciest: 100 účel ciest: cestovanie na terénne plochy za účelom zakladania, sledovania a vyhodnocovania pokusov	1.1
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	cena zahŕňa: cestovné, ubytovanie a stravné predpokladaný počet ciest: minimálne 60 počet osobodní na pracovnej ceste: minimálne 120 účel ciest: rokovania, meranie na výskumných plochách tuzemské pracovné cesty do terénu, prípadne na účasť na konferenciách, kde budú prezentované výsledky	1.1
2.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	8 000,00	8 000,00	0,00	cena zahŕňa: cestovné, ubytovanie, stravné, vreckové a iné nevyhnutné výdavky spojené s cestou predpokladaný počet ciest: minimálne 6 počet osobodní na pracovnej ceste: minimálne 24 účel ciest: zahraničné pracovné cesty na konzultácie a účasť na medzinárodných vedeckých konferenciách, kde budú prezentované výsledky	1.1
2.2.4	Vložné na konferencie a semináre	637001	projekt	1	1 800,00	1 800,00	0,00	ÚEL SAV: vložné na minimálne 6 vedeckých konferencií, prihlásenie sa na konferencie počas realizácie projektu bude prebiehať na základe oznámení vtedy konaných konferencií. Cena bola stanovená na základe doterajších skúseností s výškou vložného na medzinárodných konferenciách	1.1
2.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.4. Ostatné výdavky - priame						11 400,00	0,00		
2.4.1.	Analýzy ABA (kyseliny abscisovej)	637011	projekt	1	2 100,00	2 100,00	0,00	ÚEL SAV: Sledovanie koncentracie ABA (kyseliny abscisovej) v asimilacných orgánoch poskytuje informáciu o miere ich postihnutia suchom - predispozičný faktor na nálet podkôrneho hmyzu. Analýza min. 50 vzoriek. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1

2.4.2.	Zabezpečenie výcviku psa špecialistami na kynológiu	637004	projekt	1	8 000,00	8 000,00	0,00	ÚEL SAV: Zabezpečenie výcviku psa špecialistami na kynológiu počas celej doby trvania projektu - pes bude pri výcviku a po jeho absolvovaní používaný na vyhľadávanie stromov napadnutých podkôrnym hmyzom na základe látok uvoľňujúcich sa zo stromov. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
2.4.3.	Semiochemikálie	633006	ks	1	400,00	400,00	0,00	ÚEL SAV: Semiochemikálie vyskytujúce sa v stromoch napadnutých podkôrnym hmyzom pre tréning psa na ich vyhľadávanie. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
2.4.4.	tréningová platforma pre psa	633006	ks	1	300,00	300,00	0,00	ÚEL SAV: Tréningová platforma pre tréning psa na na vyhľadávanie stromov napadnutých podkôrnym hmyzom. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
2.4.5.	klietka na prevoz psa v služobnom aute	633006	ks	1	200,00	200,00	0,00	ÚEL SAV: klietka na bezpečný prevoz psa v služobnom aute k pokusným plochám. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
2.4.6.	poplatky za prenos dát z automatických meteostanic cez GSM sieť	632003	projekt	1	400,00	400,00	0,00	ÚEL SAV: poplatky za prenos dát z meraní 2 automatických meteostanic sieťou GSM počas doby trvania projektu. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.1
2. Spolu						133 700,00	0,00		
2A Aktivita 1.4 - Informačný systém na podporu biologických a biotechnických opatrení ochrany lesa									
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						41 500,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný riešiteľ 24 - koordinátor aktivity	610620	osobohodina	600	7,50	4 500,00	0,00	vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.4
2.A.1.2.	Odborný riešiteľ 25	610620	osobohodina	500	7,50	3 750,00	0,00	vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.4
2.A.1.3.	Odborný riešiteľ 26	610620	osobohodina	900	7,50	6 750,00	0,00	vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.4

2.A.1.4.	Odborný riešiteľ 27	610620	osobohodina	1 000	7,00	7 000,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.4
2.A.1.5.	Odborný riešiteľ 28	610620	osobohodina	1 000	7,00	7 000,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.4
2.A.1.6.	Odborný riešiteľ 29	610620	osobohodina	1 000	6,50	6 500,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.4
2.A.1.7.	Odborný riešiteľ 30	610620	osobohodina	1 000	6,00	6 000,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.4
2.A.2. Cestovné náhrady **						6 900,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	predpokladaný počet ciest: 15 účel ciest: cestovanie na terénne plochy za účelom zakladania, sledovania a vyhodnocovania pokusov	1.4
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	cena zahŕňa: cestovné, ubytovanie a stravné predpokladaný počet ciest: minimálne 20 počet osobodní na pracovnej ceste: minimálne 40 účel ciest: rokovania, meranie na výskumných plochách tuzemské pracovné cesty do terénu, prípadne na účasť na konferenciách, kde budú prezentované výsledky	1.4
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 000,00	4 000,00	0,00	cena zahŕňa: cestovné, ubytovanie, stravné, vreckové a iné nevyhnutné výdavky spojené s cestou predpokladaný počet ciest: minimálne 3 počet osobodní na pracovnej ceste: minimálne 12 účel ciest: zahraničné pracovné cesty na konzultácie a účasť na medzinárodných vedeckých konferenciách, kde budú prezentované výsledky	1.4

2.A.2.4.	Vložné na konferencie a semináre	637001	projekt	1	900,00	900,00	0,00	ÚEL SAV: vložné na minimálne 3 vedecké konferencie, prihlásenie sa na konferencie počas realizácie projektu bude prebiehať na základe oznámení vtedy konaných konferencií. Cena bola stanovená na základe doterajších skúseností s výškou vložného na medzinárodných konferenciách	1.4
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	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.	... Iné (doplniť)		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 aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Spolu					48 400,00	0,00		
2B Aktivita 2.1 - Diseminácia výsledkov pre ich ľahšie uplatnenie v praxi									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					28 500,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný riešiteľ 31 - koordinátor aktivity	610620	osobohodina	600	7,50	4 500,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	2.1
2.B.1.2.	Odborný riešiteľ 32	610620	osobohodina	500	7,50	3 750,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	2.1
2.B.1.3.	Odborný riešiteľ 33	610620	osobohodina	100	7,50	750,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	2.1
2.B.1.4.	Odborný riešiteľ 34	610620	osobohodina	500	7,00	3 500,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	2.1

2.B.1.5.	Odborný riešiteľ 35	610620	osobohodina	500	7,00	3 500,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	2.1
2.B.1.6.	Odborný riešiteľ 36	610620	osobohodina	1 000	6,50	6 500,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	2.1
2.B.1.7.	Odborný riešiteľ 37	610620	osobohodina	1 000	6,00	6 000,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	2.1
2.B.2. Cestovné náhrady **						8 900,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	predpokladaný počet ciest: 15 účel ciest: cestovanie na terénne plochy za účelom zakladania, sledovania a vyhodnocovania pokusov	2.1
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	cena zahŕňa: cestovné, ubytovanie a stravné predpokladaný počet ciest: minimálne 20 počet osobodní na pracovnej ceste: minimálne 40 účel ciest: rokovania, meranie na výskumných plochách tuzemské pracovné cesty do terénu, prípadne na účasť na konferenciách, kde budú prezentované výsledky	2.1
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 000,00	4 000,00	0,00	cena zahŕňa: cestovné, ubytovanie, stravné, vreckové a iné nevyhnutné výdavky spojené s cestou predpokladaný počet ciest: minimálne 3 počet osobodní na pracovnej ceste: minimálne 12 účel ciest: zahraničné pracovné cesty na konzultácie a účasť na medzinárodných vedeckých konferenciách, kde budú prezentované výsledky	2.1
2.B.2.4.	Vložné na konferencie a semináre	637001	projekt	1	900,00	900,00	0,00	ÚEL SAV: vložné na minimálne 3 vedecké konferencie, prihlásenie sa na konferencie počas realizácie projektu bude prebiehať na základe oznámení vtedy konaných konferencií. Cena bola stanovená na základe doterajších skúseností s výškou vložného na medzinárodných konferenciách	2.1
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.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		

2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					37 000,00	0,00		
2.B.4.1.	Príprava web stránky	637004	projekt	1	20 000,00	20 000,00	0,00	ÚEL SAV: príprava web stránky, vrátane domény, na ktorej budú prezentované výsledky riešenia aktivít projektu (mapy z monitoringu a predpovede šírenia sa hmyzu) a prevádzkované odborné diskusné fórum, aby sa zabezpečil transfer poznatkov širokej odbornej verejnosti Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	2.1
2.B.4.2.	Zorganizovanie odborného seminára	637004	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	ÚEL SAV: Zorganizovanie odborného seminára pre lesnícku prax Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	2.1
2.B.4.3.	Tlač odborných publikácií	637004	ks	2	7 000,00	14 000,00	0,00	ÚEL SAV: Tlač 2 odborných publikácií ako výstup realizácie aktivity pre potreby lesníckej praxe Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	2.1
2.B.	Spolu					74 400,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1.	Personálne výdavky interné					30 372,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	100	7,00	700,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti v súvislosti s riadením publicity projektu. cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy zamestnanca vrátane odvodov	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie ÚEL SAV	637027	osobohodina	800	9,09	7 272,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti v súvislosti s riadením publicity projektu. cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy zamestnanca vrátane odvodov	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér ÚEL SAV	610620	osobohodina	2 000	7,00	14 000,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti v súvislosti s riadením publicity projektu. cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy zamestnanca vrátane odvodov	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér ÚEL SAV	610620	osobohodina	1 200	7,00	8 400,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti v súvislosti s riadením publicity projektu. cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy zamestnanca vrátane odvodov	Podporná aktivita riadenie projektu
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.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

3.2.4.	... Iné (doplniť)		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.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					12 000,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	Poplatky za telekomunikačné služby spojené s realizáciou projektu. Predpokladáme, že väčšina telefonátov bude v procese VO. Vychádzame tak zo skúseností z predchádzajúcich projektov Cena je stanovená odhadom na základe skúseností z predchádzajúcich projektov	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	10 000,00	10 000,00	0,00	ÚEL SAV: Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu Cena je stanovená odhadom na základe prieskumu trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6.	Údržba a opravy, vrátane údržby počítačových sietí	635004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	ÚEL SAV: údržba a opravy zariadení používaných na riešenie projektu cena je stanovená odhadom na základe skúseností z predchádzajúcich projektov	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					7 000,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	Výdavok je určený na zabezpečenie prezentačných materiálov v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Predpokladaný rozsah materiálov: 800 ks.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.3.	Brožúrky	637004	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	Výdavok je určený na zabezpečenie prezentačných materiálov v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Predpokladaný rozsah materiálov: 100 ks	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637004	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	Prezentačné materiály v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Bude obsahovať označenie 3 objektov bannerom, v rámci ktorého bude projekt realizovaný, označenie externých priestrov.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	Centrálna webstránka v súvislosti s publicitou projektu v zmysle manuálu o informovaní a publicite.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.7.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					8 700,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					4 200,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	600	7,00	4 200,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s monitoringom projektu. cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy zamestnanca vrátane odvodov	Podporná aktivita 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.	... Iné (doplniť)		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.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Personálne výdavky externé					4 500,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	300	15,00	4 500,00	0,00	Výdavky spojené s prípravou posudkov a expertíz v súvislosti s realizáciou monitoringu projektu. Cena: bola stanovená na základe odborného odhadu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					58 072,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					591 012,00	0,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)****	<i>max.</i>	<i>10,00%</i>	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	<i>max.</i>	<i>10,00%</i>	
KE3a	Dodávky - priame výdavky	<i>max.</i>	<i>20,00%</i>	
KE3b	Dodávky - nepriame výdavky	<i>max.</i>	<i>20,00%</i>	

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

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

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

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

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

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

	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
1.1.1.	Odolný terénny mobilný počítač s externou klávesnicou	713002	ks	1	3 190,00	3 190,00		NLC: Využitie - terénny zber dát v elektronickej podobe. Chod zariadenia nie je ovplyvnený akýmikoľvek poveternostnými podmienkami. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.3
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku									
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00		
1.3. Poistenie, opravy a údržba									
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.4 Stavebné úpravy (práce) projektu*									
1.4.1 Stavba/stavebný objekt 1									
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.									
1.4.1.3.	...								
...									
1.4.2. Stavba/stavebný objekt 2									
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.									
1.4.2.3.	...								
...									
1.5. Stavebný dozor									
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6. Projekčná činnosť									
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.7. Zariadenie a vybavenie - iné									
1.7.1.	nákup odbornej literatúry na determináciu škodcov a poškodení	633009	ks	30	142,80	4 284,00		NLC: Využitie - odborná literatúra na determinovanie prítomnosti a početnosti škodcov Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.7.2.	nákup odbornej domácej a zahraničnej literatúry	633009	ks	10	40,00	400,00		NLC: Využitie - Odborná literatúra k problematike celulárnych automatov a multiagentových systémov, matematických a štatistických metód a postupov. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.3
1.7.3.	záložný zdroj UPS	633002	ks	1	200,00	200,00		NLC: Využitie - Zdroj nepretržitého napájania na zabezpečenie chodu počítača pri výpadku elektrickej energie. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.3

1.	Spolu					8 074,00	0,00		
2 ... doplniť názov aktivity projektu									
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					56 190,00	0,00		
2.1.1.	Odborný riešiteľ 9 - koordinátor aktivity	610620	osobohodina	1 500	9,50	14 250,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.2
2.1.2.	Odborný riešiteľ 10	610620	osobohodina	1 500	9,50	14 250,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.2
2.1.3.	Odborný riešiteľ 11	610620	osobohodina	1 005	9,00	9 045,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.2
2.1.4.	Odborný riešiteľ 12	610620	osobohodina	105	16,00	1 680,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.2
2.1.5.	Odborný riešiteľ 13	610620	osobohodina	1 995	7,00	13 965,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.2
2.1.6.	Odborný riešiteľ 14	610620	osobohodina	600	5,00	3 000,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.2
2.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		

2.4.	Ostatné výdavky - priame					93 368,80	0,00		
2.4.1.	Príprava web aplikácie pre online prezentáciu výsledkov monitoringu	637004	projekt	1	10 000,00	10 000,00	0,00	NLC: Využitie - Zaznamenávanie početnosti škodcov a ich online prezentácia pre všetkých užívateľov Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.2.	Determinácia hmyzu v zberoch z lapačov	637004	projekt	1	29 000,00	29 000,00	0,00	NLC: Využitie - triedenie a selekcia vzoriek hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	1	325,49	325,49	0,00	Náklady na vodu. Pri výpočte sa vychádzalo zo skutočných nákladov z predchádzajúcich období, z počtu zamestnancov a pracovných hodín v zahrnutom období.	1.2
2.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	1	3 224,21	3 224,21	0,00	Náklady na plyn, elektrickú energiu. Pri výpočte sa vychádzalo zo skutočných nákladov z predchádzajúcich období, z počtu zamestnancov a pracovných hodín v zahrnutom období.	1.2
2.4.5.	Odparníky na lykožrúta smrekového	633004	ks	900	6,31	5 679,00	0,00	NLC: Využitie - zisťovanie prítomnosti a početnosti škodcov Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.6.	Odparníky na lykožrúta lesklého	633004	ks	900	7,62	6 858,00	0,00	NLC: Využitie - zisťovanie prítomnosti a početnosti škodcov Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.7.	Odparníky na lykožrúta severského	633004	ks	900	8,21	7 389,00	0,00	NLC: Využitie - zisťovanie prítomnosti a početnosti škodcov Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.8.	Lapače na podkôrny hmyz	633006	ks	300	20,23	6 069,00	0,00	NLC: Využitie - zisťovanie prítomnosti a početnosti škodcov Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.9.	Etylalkohol	633006	ks	30	23,80	714,00	0,00	NLC: Využitie - konzervácia hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.10.	Octan etylatý	633006	ks	6	17,85	107,10	0,00	NLC: Využitie - usmrtenie hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.11.	PVC vrecká	633006	ks	3000	0,02	60,00	0,00	NLC: Využitie - uskladnenie a zasielanie hmyzu na dermináciu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.12.	Entomologické fľaše 20 ml	633006	ks	500	0,40	200,00	0,00	NLC: Využitie - uskladnenie hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.13.	Odmerné nádoby na podkôrny hmyz	633006	ks	200	13,09	2 618,00	0,00	NLC: Využitie - meranie množstva hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.14.	Petriho misky	633006	ks	1000	0,30	300,00	0,00	NLC: Využitie - triedenie a selekcia vzoriek hmyzu Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.15.	Lapače na mnišku veľkohlavú	633006	ks	500	17,85	8 925,00	0,00	NLC: Využitie - zisťovanie prítomnosti a početnosti škodcov Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.4.16.	Feromónové odparníky na mnišku veľkohlavú	633006	ks	1 000	11,90	11 900,00	0,00	NLC: Využitie - zisťovanie prítomnosti a početnosti škodcov Cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
2.	Spolu					149 558,80	0,00		
2A ... doplniť názov aktivity projektu									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					142 230,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný riešiteľ 15 - koordinátor aktivity	610620	osobohodina	3 000	12,00	36 000,00	0,00	vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.3

2.A.1.2.	Odborný riešiteľ 16	610620	osobohodina	3 000	16,00	48 000,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.3
2.A.1.3.	Odborný riešiteľ 17	610620	osobohodina	195	9,50	1 852,50	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.3
2.A.1.4.	Odborný riešiteľ 18	610620	osobohodina	195	9,50	1 852,50	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.3
2.A.1.5.	Odborný riešiteľ 19	610620	osobohodina	2 625	8,00	21 000,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.3
2.A.1.6.	Odborný riešiteľ 20	610620	osobohodina	1 875	9,00	16 875,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.3
2.A.1.7.	Odborný riešiteľ 21	610620	osobohodina	450	5,00	2 250,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.3
2.A.1.8.	Odborný riešiteľ 22	610620	osobohodina	600	12,00	7 200,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.3
2.A.1.9.	Odborný riešiteľ 23	610620	osobohodina	600	12,00	7 200,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti v súvislosti s obstaraním a sprevádzkovaním prístrojovej infraštruktúry pre výskum a vývoj, ako aj riešenie cieľov aktivity cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy riešiteľa vrátane odvodov	1.3

2.A.2.	Cestovné náhrady **					7 250,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 250,00	1 250,00	0,00	cena zahŕňa: cestovné, ubytovanie a stravné predpokladaný počet ciest: minimálne 30 počet osobodní na pracovnej ceste: minimálne 60 Pracovné cesty za účelom zberu dát a validácie modelov. Prezentácia riešenia a výsledkov na domácich vedeckých podujatiach	1.3
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	6 000,00	6 000,00	0,00	cena zahŕňa: cestovné, ubytovanie, stravné, vreckové a iné nevyhnutné výdavky spojené s cestou predpokladaný počet ciest: minimálne 6 počet osobodní na pracovnej ceste: minimálne 14 Získanie informácií, konzultácie so zahraničnými expertmi v problematikách determinácie škodcov a matematicko-štatistického modelovania. Prezentácia riešenia a výsledkov na zahraničných vedeckých podujatiach.	1.3
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	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.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					3 457,20	0,00		
2.A.4.1.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	1	220,11	220,11	0,00	Náklady na vodu. Pri výpočte sa vychádzalo zo skutočných nákladov z predchádzajúcich období, z počtu zamestnancov a pracovných hodín v zahrnutom období.	1.3
2.A.4.2.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	1	3 237,09	3 237,09	0,00	Náklady na plyn, elektrickú energiu. Pri výpočte sa vychádzalo zo skutočných nákladov z predchádzajúcich období, z počtu zamestnancov a pracovných hodín v zahrnutom období.	1.3
2.A.	Spolu					152 937,20	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****								
3.1.	Personálne výdavky interné					20 860,00	0,00		
3.1.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie NLC	637027	osobohodina	350	8,00	2 800,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti v súvislosti s riadením projektu. cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy zamestnanca vrátane odvodov	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Asistent projektového manažéra NLC	610620	osobohodina	1 082	7,00	7 574,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti v súvislosti s riadením projektu. cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy zamestnanca vrátane odvodov	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Asistent finančného manažéra NLC	610620	osobohodina	1 498	7,00	10 486,00	0,00	vzt'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti v súvislosti s riadením projektu. cena práce: hodinová sadzba vyplýva z priemernej hrubej hodinovej mzdy zamestnanca vrátane odvodov	Podporná aktivita riadenie projektu
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.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		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.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					1 086,06	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
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	632001	projekt	1	1 086,06	1 086,06	0,00	Náklady na plyn, elektrickú energiu. Pri výpočte sa vychádzalo zo skutočných nákladov z predchádzajúcich období, z počtu zamestnancov a pracovných hodín v zahrnutom období.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.6.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.3.	Brožúry		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)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.7.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)		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.	... Iné (doplniť)		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	0,00	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.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					21 946,06	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					332 516,06	0,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu		
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)****	<i>max.</i>	<i>10,00%</i>
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	<i>max.</i>	<i>10,00%</i>
KE3a	Dodávky - priame výdavky	<i>max.</i>	<i>20,00%</i>
KE3b	Dodávky - nepriame výdavky	<i>max.</i>	<i>20,00%</i>

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

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

****ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

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