

DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 039/2009/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 039/2009/2.2/OPVaV/D01 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

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

Prijímateľ

názov : Parazitologický ústav Slovenskej akadémie vied
 sídlo: Hlinkova 3, 040 01 Košice
 zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu SR

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

Handwritten signature

konajúci: doc. MVDr. Branislav Pet'ko, CSc.

IČO: 00 586 951

DIČ: 2021370461

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

b)

(ďalej len „Prijímateľ“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **039/2009/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220018**, uvedenej v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 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. 1.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Rozpočet projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 1.

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (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“.

Nový podrobný popis aktivít projektu je prílohou č. 4 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 4 k Dodatku č. 1 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. 1.
Príloha č. 5 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (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. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu Prijímateľom a účinnosť dňom doručenia Dodatku Poskytovateľovi.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 14.6.2010

AGENTÚRA
Ministerstva školstva Slovenskej
republiky
PRE ŠTRUKTÚRU OP VK
Hanulova 5/B, 821 01 Bratislava
-10-

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

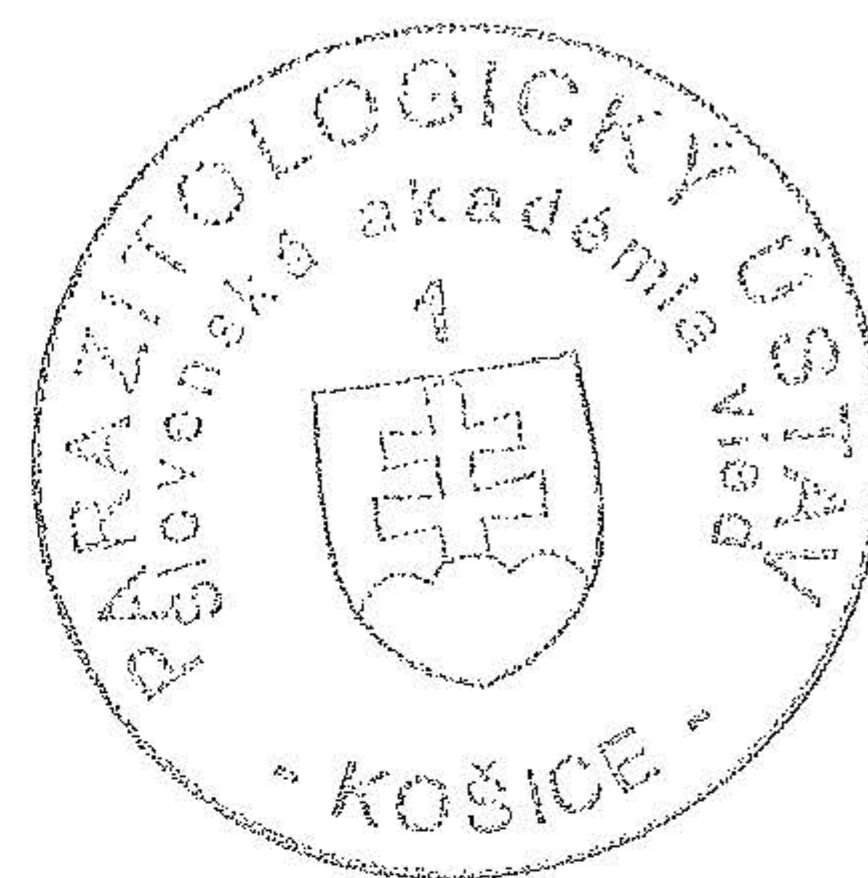
Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa: 22.6.2010

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

doc. MVDr. Branislav Petko, CSc.



Prílohy:

Príloha č. 1 Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Príloha č. 2 Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 3 Rozpočet projektu

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

5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Váza na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Stavebné úpravy priestorov centra	Počet vytvorených výskumno-vzdelávacích centier	počet	1
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Suma (EUR)	40 367,00
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	Suma (EUR)	26 146,00
1.2	Nákup prístrojového a materiálového vybavenia centra	Počet vytvorených výskumno-vzdelávacích centier	počet	1
		Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	počet	2
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Suma (EUR)	34 600,00
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	Suma (EUR)	22 411,00
2.1	Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkaninových helmintóz	Študenti doktoradského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	1
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	2
		Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	2
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Suma (EUR)	27 391,00
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu	Suma (EUR)	17 742,00

		obyvateľstva		
2.2	Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu helmitozoonóz	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	1
		Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	2
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Suma (EUR)	25 950,00
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	Suma (EUR)	16 808,00
2.3	Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín	Študenti doktoradského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	1
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	1
		Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	2
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Suma (EUR)	15 860,30
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	Suma (EUR)	10 273,80

6. 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 Stavebné úpravy priestorov centra	01/2010	09/2010
1.2 Nákup prístrojového a materiálového vybavenia centra	03/2010	03/2011
2.1 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz	04/2010	03/2012
2.2 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu helmitozoonóz	04/2010	03/2012
2.3 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín	04/2010	03/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	10/2009	03/2012
Publicita a informovanosť	10/2009	03/2012

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	83 466,60	0,00	83 466,60	1.1 Stavebné úpravy priestorov centra 1.2 Nákup prístrojového a materiálového vybavenia centra 2.1 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz 2.2 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu helmitozoonóz 2.3 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín
631001 Tuzemské cestovné náhrady	1 000,00	0,00	1 000,00	2.1 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz 2.3 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín
631002 Zahraničné cestovné náhrady	6 000,00	0,00	6 000,00	2.1 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz 2.2 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu helmitozoonóz 2.3 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín
633002 Materiál Výpočtová technika	5 150,00	0,00	5 150,00	1.2 Nákup prístrojového a materiálového vybavenia centra
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	36 542,00	0,00	36 542,00	1.2 Nákup prístrojového a materiálového vybavenia centra 2.1 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz 2.2 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu helmitozoonóz 2.3 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín
633005 Materiál Špeciálne stroje, prístroje,	3 824,00	0,00	3 824,00	1.2 Nákup prístrojového a materiálového vybavenia centra

zariadenie, technika a náradie				
637003 Propagácia, reklama a inzercia	500,00	0,00	500,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	2 145,00	0,00	2 145,00	Riadenie projektu
637005 Špeciálne služby	48 000,00	0,00	48 000,00	2.1 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz 2.2 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu helmitozoonóz 2.3 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín
633006 Materiál všeobecný	45 800,00	0,00	45 800,00	2.1 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz 2.2 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu helmitozoonóz 2.3 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín
637015 Poistné	2 660,00	0,00	2 660,00	1.2 Nákup prístrojového a materiálového vybavenia centra
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	8 174,00	0,00	8 174,00	2.1 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz 2.3 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	92 830,00	0,00	92 830,00	1.2 Nákup prístrojového a materiálového vybavenia centra
717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	36 100,00	0,00	36 100,00	1.1 Stavebné úpravy priestorov centra
CELKOVO	372 191,60	0,00	372 191,60	

Príloha č. 4 Zmluvy o poskytnutí NFP – Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak relevantné)

A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu								
1.1. Zariadenie a vybavenie								
1.1.1. Zariadenia, vybavenia, stroje, prístroje								
1.1.1.1. a laboratórnych zariadení								
		ks	0	0,00	0,00			
1.1.1.1	Mikroskop binokulárny	ks	1	2 000,00	2 000,00	0,00	opis: stereomikroskop s alternatívnym pripojením na PC, zoom 1-8x, horné dolné podsvietenie využitie: spracovanie biologických vzoriek, skúmanie a orientačná identifikácia parazitov cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.2	Mikroskop trinokulár	ks	1	17 000,00	17 000,00	0,00	opis: mikroskop na základnú morfológickú identifikáciu nematód (trinokulár) bez digitálnej kamery cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.3	Stereomikroskop s fotozariadením	ks	1	13 100,00	13 100,00	0,00	opis: stereomikroskop s prepojením na PC, zoom 1-8x, X-Y posun, horné dolné podsvietenie, digitálna kamera s rozlíšením 3 Mpix využitie: príprava trvalých a natívnych preparátov, vedecká fotodokumentácia cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.4	Reader	ks	1	8 000,00	8 000,00	0,00	opis: mikroplošný ELISA reader, rozsah vlnových dĺžok 340-850 nm, s napojením na PC využitie: odčítanie reakcií cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.5	Inkubátor	ks	1	7 500,00	7 500,00	0,00	opis: regulácia teploty a chladienie, teplota 20 - 70 °C využitie: kultivácia parazitov, udržiavanie modelových helmintov cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.6	Mikroplošná premyvačka	ks	1	4 000,00	4 000,00	0,00	opis: Mikroplošná ELISA premyvačka využitie: automatické premyvanie platničiek cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.7	Parný sterilizátor	ks	1	6 800,00	6 800,00	0,00	opis: 5 sterilizačných cyklov, schopnosť samoprestavenia parametrov, bakteriologický filter využitie: sterilizácia materiálu, laboratórnych pomôcok a roztokov cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.8	Termostat vzdušný	ks	1	1 900,00	1 900,00	0,00	opis: vzdušný, teplota 20-70°C využitie: kultivácia parazitov, temperovanie roztokov, sušenie trvalých preparátov cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.9	Termostat s riadenou atmosférou	ks	1	5 000,00	5 000,00	0,00	opis: termostat s riadenou atmosférou, reguláciou teploty 20-70 °C využitie: temperovanie roztokov, kultivácia parazitov, sušenie trvalých preparátov cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2

hnd

1.1.1.10	Chladiaca odsrediľka	713005	ks			1	4 500,00	4 500,00	0,00	opis: rpm 14000g, chladienie 0 až -20 °C, vymeniteľné rotory vrátane skúmaviek využitie: príprava vzoriek pre molekulárnu biológiu cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.11	PCR box	713005	ks			1	3 000,00	3 000,00	0,00	opis: UV lampa, vetranie, voda, plyn, elektrika, využitie: sterilné prostredie pre izoláciu parazitov a manipulácia so vzorkami DNA tyka sa: Parazitologický ústav SAV cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.12	Laminárny box	713005	ks			1	3 000,00	3 000,00	0,00	opis: UV lampa, vetranie, voda, elektrina využitie: sterilné prostredie pre izoláciu parazitov a manipuláciu so vzorkami cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.13	Dokumentačný systém	713005	ks			1	5 000,00	5 000,00	0,00	opis: UV lampa, fotodokumentácia, vyhodnotenie koncentrácie produktu, prenos dát na počítač využitie: vizualizačné a fotodokumentačné zariadenie, pre výsledný produkt monekulárných analýz cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.14	Centrifúga	713005	ks			1	4 500,00	4 500,00	0,00	opis: Rpm 14 000 g, skúmavky 1,5 ml., nástavce pre 0,5 ml skúmavky využitie: izolácia séra z krvných vzoriek cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.15	Ph-meter digitálny	713005	ks			1	2 300,00	2 300,00	0,00	opis: Rozpätie pH 1 - 14, teplota do 25 C využitie: príprava roztokov pre izoláciu parazitov, inkubáciu vzoriek a izoláciu DNA cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.16	Mokrý stôl laboratórny - dlhý typ A	713005	ks			1	2 490,00	2 490,00	0,00	opis: prístenný stôl laboratórny mokrý, s plnou skrinkovou výbavou, napojenie voda, plyn, elektrina využitie: vybavenie laboratórií cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.1.17	Mokrý stôl laboratórny - dlhý typ B	713005	ks			1	2 740,00	2 740,00	0,00	opis: prístenný stôl laboratórny mokrý, s plnou skrinkovou výbavou, napojenie voda, plyn, elektrina využitie: vybavenie laboratórií cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.1.2.	Software		ks			0	0,00	0,00	0,00		1.2
1.1.3.	Licencie		ks			0	0,00	0,00	0,00		1.2
1.1.4.	Vytváranie a udržiavanie počítačových sietí		projekt			0	0,00	0,00	0,00		1.2
1.1.5.	Nákup IKT		ks			0	0,00	0,00	0,00		1.2
1.1.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		ks			0	0,00	0,00	0,00		1.2
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.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt			0	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Prevádzkové výdavky - realizácia projektu							2 660,00	0,00		

1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt		1	2 660,00	2 660,00	0,00	Využitie: Poistenie nadobudnutého majetku	1.2
1.3.2.	Udržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
1.4.	Stavebné úpravy						36 100,00	0,00		
1.4.1.	Nevýhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov	717002	projekt		1	36 100,00	36 100,00	0,00	Podrobné členenie stavebného rozpočtu ponúka priložený výkaz/výmer - zhotovil stavebný rozpočtár	1.1
1.5.	Stavebný dozor						0,00	0,00	0,00	
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt		0	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.6.	Projektová činnosť						0,00	0,00	0,00	
1.6.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
1.6.3.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné						26 316,00	0,00		
1.7.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.1	Magnetická miešadla - pracovisko ľudské tkanivové helmítový	633005	ks		1	900,00	900,00	0,00	opis: miešadla s kontaktným teplomerom využitie: príprava roztokov pre enzymatické reakcie cena: stanovená na základe prístroja trhu	1.2
1.7.1.2	Magnetické miešadla - pracovisko helmítový	633005	ks		1	670,00	670,00	0,00	opis: magnetické miešadlo s ohrevnou doskou na miešanie 15 vzoriek využitie: trávacia metóda na vyšetřovanie vzoriek cena: stanovená na základe prístroja trhu	1.2
1.7.1.3	Miešadla magnetické - pracovisko parazitóz rastlín	633005	ks		1	554,00	554,00	0,00	opis: magnetické miešadlo s ohrevom do 300 °C využitie: na prípravu vzoriek a roztokov cena: stanovená na základe prístroja trhu	1.2
1.7.1.4	Chladnička s mrazničkou - pracovisko ľudské tkanivové helmítový	633004	ks		2	700,00	1 400,00	0,00	opis: chladnička, objem 250 l využitie: uskladnenie vzoriek, diagnostických súprav, antigénov cena: stanovená na základe prístroja trhu	1.2
1.7.1.5	Chladnička pracovisko - ľudské tkanivové helmítový	633004	ks		2	250,00	500,00	0,00	opis: chladnička 150 l využitie: uskladnenie prijatých vzoriek cena: stanovená na základe prístroja trhu	1.2
1.7.1.6	Mraziaci box - pracovisko ľudské tkanivové helmítový	633004	ks		1	700,00	700,00	0,00	opis: mraziaci box 250 l využitie: uskladnenie vzoriek sër a materiálu cena: stanovená na základe prístroja trhu	1.2
1.7.1.7	Mraznička - pracovisko ľudské tkanivové helmítový	633004	ks		1	700,00	700,00	0,00	opis: mraznička, objem 250 l využitie: uskladnenie vzoriek, diagnostických súprav, antigénov cena: stanovená na základe prístroja trhu	1.2
1.7.1.8	Chladnička s mrazničkou - pracovisko helmítový	633004	ks		1	660,00	660,00	0,00	opis: 120/80 l využitie: uskladnenie vzoriek a chemikálií cena: stanovená na základe prístroja trhu	1.2
1.7.1.9	Mraznička - pracovisko parazitóz rastlín	633004	ks		1	325,00	325,00	0,00	opis: mraznička 250 l, využitie: na uskladnenie vzoriek, chemikálií a PCR produktov cena: stanovená na základe prístroja trhu	1.2

1.7.1.10	Výrobník ľadu	633004	ks		1	200,00	200,00	0,00	opis: zariadenie na výrobu ľadu využitie: na prípravu vzoriek cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.7.1.11	Vodný kúpeľ s trepuťou vložkou	633005	ks		1	700,00	700,00	0,00	opis: teplota 20-100°C, trepanie 99/min. využitie: príprava vzoriek pre molekulárnu biológiu cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.7.1.12	Elektroforéza horizontálna	633005	ks		1	500,00	500,00	0,00	opis: horizontálna elektroforéza s meniteľnými hodnotami napätia a prúdu využitie: vyhodnocovanie PCR a enzymatických reakcií cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.7.1.13	Laboratórne váhy	633005	ks		1	500,00	500,00	0,00	opis: rozpätie 10 - 0,0001 g využitie: príprava roztokov a reagentii výška sa: Parazitologický ústav SAV cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.7.1.14	Umyvadka skla a plastov	633004	ks		1	1 200,00	1 200,00	0,00	opis: umývadka skla a plastov s piatimi cyklami využitie: umývanie laboratórneho skla a plastov cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.7.1.15	Analytické váhy	633004	ks		1	1 500,00	1 500,00	0,00	opis: rozpätie 100 g - 0,0001 g využitie: navážky minimálneho množstva materiálu pre izoláciu DNA a chemikálií pre prípravu roztokov cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.7.1.16	Digitálny fotoaparát s napojením na počítač	633004	ks		1	1 000,00	1 000,00	0,00	opis: digitálny fotoaparát, rozlíšenie 4 Mpix, napojenie na PC využitie: dokumentácia snímkov z operačných náleзов a výskumu pre publikačné účely cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.7.1.17	Mokrý stôl laboratórny - krátky	633004	ks		2	1 500,00	3 000,00	0,00	opis: prístenný stôl laboratórny mokrý, plná skrinková výbava, využitie: vybavenie laboratória cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.7.1.18	Stôl prístrojový laboratórny	633004	ks		1	1 477,00	1 477,00	0,00	opis: stôl laboratórny, s plnou skrinkovou výbavou využitie: vybavenie laboratória cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2
1.7.1.19	Laboratórny stôl pod prístroje	633004	ks		4	1 170,00	4 680,00	0,00	opis: pevné stoly s kovovou konštrukciou, odolný povrch voči chemikáliám využitie: spracovanie biologického materiálu a molekulárne analýzy vzoriek cena: stanovená na základe prieskumu trhu	1.2

2.C.1.1.2	Koordinátor	610620	osobohodina	970	10,32	10 010,40	0,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy	2.1
2.C.1.1.3	Odborný pracovník: Doktorandka	637027	osobohodina	670	6,10	4 087,00	0,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce - dohoda Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy	2.1
2.C.1.1.4	Odborný pracovník: Samostatný odborný pracovník	610620	osobohodina	970	4,49	4 355,30	0,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy	2.1
2.C.1.1.5	Odborný pracovník: Laborant	610620	osobohodina	3 860	4,26	16 443,60	0,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy	2.1
2.C.2	Cestovné náhrady **		projekt	0	0,00	2 000,00	0,00		
2.C.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	500,00	500,00	0,00	Pracovné cesty súvisiace so zberom vzoriek, šírením poznatkov do praxe. Predpokladaný počet ciest: 5, predpokladaný počet zamestnancov: 5, predpokladaný počet dní: 3/1 cesta	2.1
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 500,00	1 500,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty spojené s výmenou poznatkov v európskom vedecko-výskumnom priestore. Predpokladaný počet ciest: 2, predpokladaný počet zamestnancov: 2, predpokladaný počet dní: 5/1 cesta	2.1
2.C.3	Personálne výdavky externé - odborné činnosti		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4	Ostatné výdavky - príame		projekt	0	0,00	41 200,00	0,00		
2.C.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.5	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

2.C.4.5.1	Certifikačné konanie	637005	projekt	1	7 000,00	7 000,00	0,00	Certifikácia sérologických metód cena: určená na základe podkladov od certifikačnej inštitúcie	2.1
2.C.4.5.2	Akreditačné konanie	637005	projekt	1	10 000,00	10 000,00	0,00	Akreditačný materiál	2.1
2.C.4.6	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633004	projekt	1	5 200,00	5 200,00	0,00	základné laboratórne vybavenie na odber vzoriek a manipulácií nimi cena je určená na základe očakávanej spotreby a skúsenosti z minulosti	2.1
2.C.4.6.1	Pipety a drobný odborný materiál	633006	projekt	1	16 400,00	16 400,00	0,00	základné chemické látky potrebné k výkonu laboratórnych odberov a ich následnému spracovaniu, cena je určená na základe očakávanej spotreby a skúsenosti z minulosti	2.1
2.C.4.6.2	Chemikálie	633004	projekt	1	2 600,00	2 600,00	0,00	základný materiál určený k manipulácii so vzorkami cena je určená na základe očakávanej spotreby a skúsenosti z minulosti	2.1
2.C.4.6.3	Laboratórne sklo a plasty	633004	projekt	1	2 600,00	2 600,00	0,00	základný materiál určený k manipulácii so vzorkami cena je určená na základe očakávanej spotreby a skúsenosti z minulosti	2.1
2.C. Celkom						38 158,80	0,00		2.1
2.D. Specializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu helmintoznóz						18 191,20	0,00		
2.D.1. činnosti									
2.D.1.1. odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
Koordinátor:									
2.D.1.1.1. Vedecko-výskumný pracovník		610620	osobohodina	1 000	7,18	7 180,00	0,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy	2.2
Odborný pracovník:									
2.D.1.1.2. Vedecko-výskumný pracovník		610620	osobohodina	970	6,96	6 751,20	0,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy	2.2
Odborný pracovník:									
Samostatný odborný pracovník									
2.D.1.1.3		610620	osobohodina	1 000	4,26	4 260,00	0,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy	2.2
2.D.1.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu									
2.D.2. Cestovné náhrady **									
2.D.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***			projekt	0	0,00	0,00	0,00		
Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2. zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			projekt	0	0,00	0,00	0,00		
Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		631002	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	Zahraničné cesty spojené s účasťou na medzinárodných podujatiach súvisiacich s manažérstvom kvality a interným audítom. Predpokladaný počet ciest: 3, predpokladaný počet zamestnancov: 3, predpokladaný počet dní: 5/1 cesta	2.2
2.D.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu			projekt	0	0,00	0,00	0,00		

2.E.1.1.2.	Odborný pracovník: Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	970	6,73	6 528,10	0,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy	2.3
2.E.1.1.3.	Odborný pracovník: Doktorand	637027	osobohodina	670	6,10	4 087,00	0,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce - dohoda Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy	2.3
2.E.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	2 000,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	500,00	500,00	0,00	Pracovné cesty súvisiace so zberom vzoriek, šírením poznatkov do praxe. Predpokladaný počet ciest: 5, predpokladaný počet zamestnancov: 5, predpokladaný počet dní: 3/1 cesta	2.3
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 500,00	1 500,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty spojené s výnimočnými poznatkami v európskom vedeckovo-výskumnom priestore. Predpokladaný počet ciest: 2, predpokladaný počet zamestnancov: 2, predpokladaný počet dní: 5	2.3
2.E.3.	Personálne výdavky externé - odborné		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame		projekt	0	0,00	26 000,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.5.1.	Certifikačné konanie	637005	projekt	1	7 000,00	7 000,00	0,00	Certifikácia metód na identifikáciu parazitov rastlín cena: určená na základe podkladov od certifikačnej inštitúcie	2.3
2.E.4.6.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	3 600,00	3 600,00	0,00	základné laboratórne vybavenie na odber vzoriek a manipulácie nimi cena je určená na základe očakávanej spotreby a skúsenosti z minulosti	2.3

2.E.4.6.2	Chemikálie	633006	projekt	1	13 300,00	0,00	13 300,00	základné chemické látky potrebné k výkonu laboratórnych odberov a ich následnému spracovaniu, cena je určená na základe očakávanej spotreby a skúsenosti z minulosti	2.3
2.E.4.6.3	Laboratórne sklo a plasty	633004	projekt	1	2 100,00	0,00	2 100,00	spotreba základných materiálov určených k manipulácii so vzorkami	2.3
2.E. Celkom					45 795,10	0,00	45 795,10	cena je určená na základe očakávanej spotreby a skúsenosti z minulosti	2.3
2. Spolu					203 445,10	0,00	203 445,10		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky					8 195,50	0,00	8 195,50		
3.1. Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00		
3.1.1. Manažér publicity			osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1.2. Manažér pre verejné obstarávanie		610620	osobohodina	100	11,20	0,00	1 120,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z odporúčaného limitu pre projekt	Riadenie projektu
3.1.3. Finančný manažér		610620	osobohodina	200	11,20	0,00	2 240,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z odporúčaného limitu pre projekt	Riadenie projektu
3.1.4. Projektový manažér		610620	osobohodina	200	11,20	0,00	2 240,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z odporúčaného limitu pre projekt	Riadenie projektu
3.1.5. Administratívny pracovník a vykonávateľ		610620	osobohodina	150	8,95	0,00	1 342,50	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z odporúčaného limitu pre projekt	Riadenie projektu
3.1.6. Asistent projektového manažéra		610620	osobohodina	140	8,95	0,00	1 253,00	Pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z odporúčaného limitu pre projekt	Riadenie projektu
3.1.7. Ďalšie položky podľa charakteru projektu			osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.2. Cestovné náhrady **					0,00	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. Ďalšie položky podľa charakteru projektu			projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3. Personálne výdavky externé					0,00	0,00	0,00		
3.3.1. Manažér publicity			osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		

Príloha č. 5 Zmluvy o poskytnutí NFP- **PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Číslo a Názov aktivity	Harmonogram realizácie projektu	
	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
1.1 Stavebné úpravy priestorov centra	I/2010	III/2010
1.2 Nákup prístrojového a materiálového vybavenia centra	I/2010	I/2011
2.1 Certifikácia a akreditácia a prevádzka špecializovaného pracoviska	II/2010	I/2012
2.2 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevencii helmitozoonóz	II/2010	I/2012
2.3 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevencii parazitóz rastlín	II/2010	I/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu ¹	IV/2009	I/2012
Publicita a informovanosť	IV/2009	I/2012

Číslo a Názov aktivity	Podrobný opis aktivity
	1.1 Stavebné úpravy priestorov centra
Cieľ aktivity	Získanie bezpečných laboratórnych, administratívnych a sociálnych zariadení, umožňujúcich bezproblémovú prevádzku špecializovaných pracovísk.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 - III/2010
Opis aktivity	V rámci tejto aktivity sa uskutočnia stavebné úpravy priestorov centra v budove na Puškinovej ulici, v severnom krídle budovy, na 1. NP a 2. NP, ktoré boli doposiaľ využívané len pre potreby Oddelenia rastlinnej nematodológie a elektrónovej mikroskopie, resp. boli prenájomované medicínskym zariadeniam. Vykonanie aktivity obstará dodávateľ, vybraný na základe verejného obstarávania v časovom rozmedzí 9 mesiacov, počas ktorých sa uskutočnia udržiavacie práce v objekte v tomto rozsahu: - sanácia jestvujúcich okien, maľby stien a stropov, umývateľné obklady a nátery stien do určených výšok (1,5 m; 2,00 m), - nové nátery vykurovacích telies, - nové nátery zábradlí, - nové nášľapné vrstvy podláh, - výmena dverí za nové, - výmena elektrických vypínačov, - zásuviek a svietidiel za nové, - nové zriaďovacie predmety – umývadlá, batérie, - sanácia vstupnej brány do objektu.

¹ Riadenie projektu pokrýva oblasť projektového riadenia, zúčtovania, realizácie verejného obstarávania, monitorovania a kde je to umožnené aj iné zabezpečenie realizácie hlavných aktivít.

	Potreba realizácie uvedených udržiavacích prác vyplýva z už nevyhovujúceho prostredia pre akreditované laboratóriá a taktiež z hľadiska estetického a hygienického. Vyčlenením týchto priestorov pre potreby centra sa splnia priestorové požiadavky kladené na akreditované laboratóriá, ktoré budú v rámci ďalších aktivít vybavené prístrojovo a materiálne
Metodológia aktivity	Celá aktivita bude prebiehať v súlade so stavebným zákonom ako i existujúcimi predpismi a vyhláškami platnými v stavebníctve. Realizátorom aktivity bude spoločnosť oprávnená vykonávať jednotlivé stavebné úpravy. Proces prác prebehne etapovito, tak aby boli jednotlivé pracoviská postupne dovybavené laboratórnym vybavením a následne uvedené do prevádzky. Stavebné úpravy budú mať formu realizácie na kľúč. Prípadne zmeny vedenia siete budú zakreslené do výkresu skutočných prác stavby a budú odovzdané do vlastníctva žiadateľa spolu s odovzdaním stavby.
Výstupy (výsledky) aktivity	Zrekonštruované priestory v budove na Puškinovej ulici, konkrétne v severnom krídle budovy, na 1. NP a 2. NP. Realizácia uvedenej aktivity je nevyhnutným predpokladom pre splnenie základných podmienok (rozmery a hygiena) pre získanie certifikačných a akreditačných osvedčení o vhodnosti prevádzky špecializovaných pracovísk. Rekonštrukcia priestorov je nevyhnutná pred samotnou inštaláciou nového technologického vybavenia určeného na diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz, helmintozoonóz a parazitóz rastlín.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Nákup prístrojového a materiálového vybavenia centra
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je laboratórne vybavenie špecializovaných pracovísk presnou prístrojovou technikou.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 - I/2011
Opis aktivity	V rámci aktivity 1.2. sa vykoná nákup prístrojového a materiálového zariadenia centra tak, aby technické vybavenie spĺňalo požiadavky pre certifikáciu metód v nich používaných. Vzhľadom na to, že sa jedná o tri samostatné špecializované pracoviská, z ktorých každé používa špecifické metódy výskumu a diagnostiky parazitov, bude nákup zariadení uskutočnený v súlade s požiadavkami jednotlivých laboratórií. Pre špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz bude vykonaný nákup nasledujúceho vybavenia: - mikroskop binokulárny - centrifúga - termostat - analytické váhy - Ph meter digitálny - magnetická miešačka - ELISA reader - inkubátor - mikroplošná premývačka

	- laminárny box - chladničky, mrazničky - nábytok do laboratórií a pracovni - počítačové vybavenie. Pre špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu helmintozoonóz bude zakúpené: - termostat - laboratórne váhy - chladiaca odstredivka - vodný kúpeľ s trepúcou vložkou - termocyklér gradientový - PCR box - elektroforéza - magnetické miešadlo - dokumentačný systém - chladničky, nábytok a vybavenie laboratórií. Pre potreby Špecializovaného pracoviska pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín sa vykoná nákup nasledovných položiek: - stereomikroskop s fotozariadením - trinokulárny mikroskop - stoly pod mikroskopy - výrobnik ľadu - miešadlo magnetické - chladničky - nábytok do laboratórií a pracovni. Pre zabezpečenie technického zázemia všetkých troch pracovísk bude vykonané obstaranie - parného sterilizátora - umývačky skla - laboratórneho skla a plastov - chemikálií. Realizácia tejto aktivity je nevyhnutným predpokladom pre sprevádzkovanie metód, ktoré budú certifikované v rámci plnenia aktivít špecifického cieľa 2.
Metodológia aktivity	Prístrojové a materiálne vybavenie nevyhnutné k dobudovaniu špecializovaného centra bude kompletne zabezpečené prostredníctvom dodávateľa. Ten, ako už bolo uvedené bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Požiadavky na prístrojové a materiálne vybavenie vychádzajú z aktuálnych požiadaviek na výskum v predmetných oblastiach Realizácia aktivity sa odrazí v: - zlepšení podmienok pre realizáciu výskumu - zvýšení záujmu doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov o výskum (možnosť pracovať s najmodernejšou technikou) - zvýšení možností publikovania v medzinárodne uznávaných karentových periodikách v súvislosti s akceptáciou požadovanej úrovne metodiky výskumu - zvýšení možnosti porovnávania výsledkov výskumu na medzinárodnej úrovni

	- zvýšení konkurencieschopnosti a prestíže špecializovaného centra pre transfer poznatkov Realizácia predkladaného projektu tak bude mať: - priamy dopad - na všetkých účastníkov výskumu v danej oblasti - nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez zvýšenie kvality a komplexnosti výsledkov výskumu.
Výstupy (výsledky) aktivity	Vybavenie špecializovaných pracovísk príslušným prístrojovým a materiálnym vybavením prinesie: - možnosť zvýšiť náročnosť výskumných úloh - zvýšenie kvality a kvantity výskumu - zlepšenie konkurencieschopnosti v oblasti výskumu - zlepšenie prepojenia teórie s praxou - certifikáciu pracoviska

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkaninových helmintóz
Cieľ aktivity	Vytvorenie, certifikácia a akreditácia a následná prevádzka špecializovaného pracoviska pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkaninových helmintóz
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2010 - I/2012
Opis aktivity	Oddelenie parazitozoonóz PaÚ SAV má prioritné postavenie v oblasti výskumu a diagnostiky chorôb prenášaných zo zvierat na ľudí, pričom sa zameriava na medicínsky významné a novo sa objavujúce parazitárne ochorenia. Sú to najmä echinokokóza, trichinelóza, toxokaróza, toxoplazmóza, dirofilarióza a ďalšie. Od roku 1990 v rámci oddelenia pracuje Laboratórium pre diagnostiku ľudských tkaninových helmintóz, ktoré je jediným takto zameraným laboratóriom v rámci Slovenska, ktoré pracuje na detekcii prítomnosti parazitov spôsobujúcich závažné ochorenia ľudí, skúma zákonitosti ich výskytu a cirkulácie. Pracuje na príprave a vývoji špecifických antigénov, ktoré sú často komerčne neprístupné a finančne veľmi náročné. Implementáciou európskej legislatívy v SR vyvstala potreba akreditovať laboratória, ktoré sa venujú popísanej činnosti a splniť požiadavky touto legislatívou kladené. V zmysle ich splnenia bude v rámci tejto aktivity pripravená Príručka kvality pre špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkaninových helmintóz, zariadené a vybavené v rámci aktivít 1.1 a 1.2. Pracovisko prejde certifikáciou používaných diagnostických metód. Na základe splnenia požiadaviek kladených na certifikáciu metód absolvuje pracovisko akreditáciu prostredníctvom niektorej z akreditačných spoločností. Bude zavedený systém interného a externého auditu a manažérstva kvality. Pracovisko bude vykonávať vedecké a diagnostické činnosti, výstupy ktorých budú aplikované prostredníctvom vzdelávacích aktivít do praktickej medicínskej sféry
Metodológia aktivity	V rámci systému certifikácie metód používaných v rámci plnenia úloh organizácie sa zavedie systém manažérstva na usmerňovanie a riadenie organizácie s ohľadom na kvalitu v zmysle STN EN ISO 9000:2000 a STN EN ISO 19011:2003. Pracovisko bude definovať systém kvality a zdokumentuje ho. Systém kvality zahŕňa všetko, čo súvisí s predmetom

	certifikácie: - dokumentácia (príručka kvality, smernice, externá dokumentácia, záznamy) - personál - priestory, podmienky prostredia - prístroje a zariadenia, meradlá - materiály, suroviny - postupy pre realizáciu produktov - pracovné manuály, inštrukcie - iné zdroje (projekty) - interné audity. Nová infraštruktúra získaná vďaka novej infraštruktúre, konkrétnych zavedených systémových noriem, vedomostí a možností organizácie ako aj dlhoročnému know-how prispieje ku skvalitneniu výskumu a zväčšeniu rozsahu a obsahu integrácie vedeckej práce medicínskej praxe.
Výstupy (výsledky) aktivity	Vybavenie, certifikácia a akreditácia Špecializovaného pracoviska pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz priniesie: - certifikáciu metód a akreditáciu pracoviska a z toho plynúce - zvýšenie kvality a kvantity výskumu ako aj hodnoty jeho výstupov - možnosť kontinuálne zvyšovať náročnosť vedeckých úloh v súlade s najnovšími vedeckými poznatkami - zlepšenie konkurencieschopnosti v oblasti výskumu a realizácie jeho výstupov v praktickej oblasti - zlepšenie prepojenia teórie s praxou

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.2 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu helmintoóznóz
Cieľ aktivity	Vytvorenie, certifikácia a akreditácia a následná prevádzka špecializovaného pracoviska pre diagnostiku a prevenciu helmintoóznóz
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – I/2012
Opis aktivity	Parazitologický ústav SAV už od roku 1998 pôsobil ako Referenčné pracovisko pre diagnostiku parazitov zvierat pre potreby ŠVPS SR a Oddelenie parazitóznóz od roku 2003 do r. 2007 plnilo na Oddelení parazitóznóz činnosti Národného referenčného laboratória trichinelózy. Jeho činnosť však od r. 2008 implementovaná európska legislatíva podmieňuje akreditáciou pracoviska. Vzhľadom na to, že naše pracovisko ako jediné na Slovensko dlhoročne vykonávalo superdiagnostiku a konfirmáciu výsledkov vyšetrení získaných v laboratóriách ŠVPS SR a zároveň ako jediné pracovisko vykonávalo druhovú identifikáciu pôvodcov trichinelózy s použitím molekulárných metód, ako aj prípravu medzilaboratórnych testov spôsobilosti laboratórií vyšetrujúcich mäso na trichinelu, ktoré je determinované zákonom ako povinné, vyvstala nevyhnutnosť akreditovať aj naše pracovisko. Na základe infraštruktúry vybudovanej v rámci plnenia špecifického cieľa 1 bude možné naše postupy a metodiky certifikovať s následným získaním akreditácie pre laboratórium. Týmto sa opätovne umožní výstup našich výsledkov smerom do praxe s tým, že budú validné jednak smerom k odberateľovi, ako aj ďalším prijímateľom výstupov, keďže budú získané na základe overených metód a postupov.
Metodológia aktivity	V rámci systému certifikácie metód používaných v rámci plnenia úloh organizácie sa zavedie systém manažérstva na usmerňovanie a riadenie

	organizácie s ohľadom na kvalitu v zmysle STN EN ISO 9000:2000 a STN EN ISO 19011:2003. Pracovisko bude definovať systém kvality a zdokumentuje ho. Systém kvality zahŕňa všetko, čo súvisí s predmetom certifikácie: - dokumentácia (príručka kvality, smernice, externá dokumentácia, záznamy) - personál - priestory, podmienky prostredia - prístroje a zariadenia, meradlá - materiály, suroviny - postupy pre realizáciu produktov - pracovné manuály, inštrukcie - iné zdroje (financie, ...) - interné audity. Nová infraštruktúra získaná vďaka novej infraštruktúre, konkrétnych zavedených systémových noriem, vedomostí a možností organizácie ako aj dlhoročnému know-how prispeje ku skvalitneniu výskumu a zväčšeniu rozsahu a obsahu integrácie vedeckej práce veterinárnej praxe.
Výstupy (výsledky) aktivity	Vybavenie, certifikácia a akreditácia Špecializovaného pracoviska pre diagnostiku a prevenciu parazitózoz prinesie: - certifikáciu metód a akreditáciu pracoviska a z toho plynúce: - zvýšenie kvality a kvantity výskumu ako aj hodnoty jeho výstupov - možnosť kontinuálne zvyšovať náročnosť vedeckých úloh v súlade s najnovšími vedeckými poznatkami - zlepšenie konkurencieschopnosti v oblasti výskumu a realizácie jeho výstupov v praktickej oblasti - zlepšenie prepojenia teórie s praxou

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.3 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín
Cieľ aktivity	Vytvorenie, certifikácia a akreditácia a následná prevádzka špecializovaného pracoviska pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – I/2012
Opis aktivity	Oddelenie rastlinnej nematodológie je jediné výskumné pracovisko v oblasti rastlinnej nematodológie na Slovensku, avšak bez potrebnej certifikácie. Je školiacou, konzultačnou a poradenskou inštitúciou v problematike rastlinných nematód pre pracovníkov ochrany rastlín a poľnohospodárskej praxe. Pre vytvorenie certifikovaného pracoviska je nevyhnutné zakúpiť nové prístrojové vybavenie pre náročnú morfológickú a molekulárnu identifikáciu rastlinných nematód v rámci stále komplikovanejšieho taxonomického systému nematód. Samozrejme s tým súvisí aj nákup nového laboratórneho a kancelárskeho nábytku a nevyhnutné sú aj stavebné úpravy podliehajúce požiadavkám na vytvorenie certifikovaného

	laboratória. Po vybudovaní a certifikovaní pracoviska sa bude pokračovať na riešení domácich a medzinárodných projektov. Laboratórium molekulárnej biológie bude slúžiť na štúdium genetickej variability vybraných druhov parazitických a voľne žijúcich nematód v rámci územia Slovenska, ako aj v celosvetovom meradle, identifikáciu morfológicky nerozlíšiteľných patotypov a rás parazitických nematód rastlín a pod. Dosiahne sa tým vyššia kvalita výsledkov výskumu, pričom kvalitná morfológická identifikácia bude predstavovať nevyhnutný základ výskumu, na ktorý budú nadväzovať výsledky získané molekulárnymi metódami. Štúdium plánujeme rozšíriť aj na sledovanie fytopatogenity špecifických druhov parazitických nematód na mnohých druhoch poľnohospodárskych plodín, o škodlivosti ktorých je veľmi málo údajov. Takto získané výsledky výrazne zvýšia ich uplatniteľnosť v poľnohospodárskej praxi.
Metodológia aktivity	V rámci systému certifikácie metód používaných v rámci plnenia úloh organizácie sa zavedie systém manažérstva na usmerňovanie a riadenie organizácie s ohľadom na kvalitu v zmysle STN EN ISO 9000:2000 a STN EN ISO 19011:2003. Pracovisko bude definovať systém kvality a zdokumentuje ho. Systém kvality zahŕňa všetko, čo súvisí s predmetom certifikácie: - dokumentácia (príručka kvality, smernice, externá dokumentácia, záznamy) - personál - priestory, podmienky prostredia - prístroje a zariadenia, meradlá - materiály, suroviny - postupy pre realizáciu produktov - pracovné manuály, inštrukcie - iné zdroje (financie, ...) - interné audity. Nová infraštruktúra získaná vďaka novej infraštruktúre, konkrétnych zavedených systémových noriem, vedomostí a možností organizácie ako aj dlhoročnému know-how prispeje ku skvalitneniu výskumu a zväčšeniu rozsahu a obsahu integrácie vedeckej práce a poľnohospodárskej praxe.
Výstupy (výsledky) aktivity	Vybavenie a certifikácia Špecializovaného pracoviska pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín prinesie: - certifikáciu metód a z toho plynúce: - zvýšenie kvality a kvantity výskumu ako aj hodnoty jeho výstupov - možnosť kontinuálne zvyšovať náročnosť vedeckých úloh v súlade s najnovšími vedeckými poznatkami - zlepšenie konkurencieschopnosti v oblasti výskumu a realizácie jeho výstupov v praktickej oblasti - zlepšenie prepojenia teórie s praxou