

DODATOK Č. 9 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 § 47 a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky 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 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov.

ČÍSLO ZMLUVY: 003/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **003/2009/2.1/OPVaV/D09** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva 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: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat Slovenskej akadémie vied
Sídlo: Šoltésovej 4 – 6, 040 01 Košice

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

zapísaný v: zriaďovacia listina P SAV č. 299/G/12/2008
konajúci: doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.
IČO: 00166898
DIČ: 2021375059

Banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky:

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 003/2009/2.1/OPVaV (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120001** v znení dodatku č. 1 – registračné číslo dodatku č. 003/2009/2.1/OPVaV/D01, dodatku č. 2 – registračné číslo dodatku č. 003/2009/2.1/OPVaV/D02, dodatku č. 3 – registračné číslo dodatku č. 003/2009/2.1/OPVaV/D03, dodatku č. 4 – registračné číslo dodatku č. 003/2009/2.1/OPVaV/D04, dodatku č. 5 – registračné číslo dodatku č. 003/2009/2.1/OPVaV/D05, dodatku č. 6 - registračné číslo dodatku č. 003/2009/2.1/OPVaV/D06, dodatku č. 7 - registračné číslo dodatku č. 003/2009/2.1/OPVaV/D07 a následne dodatku č. 8 – registračné číslo dodatku č. 003/2009/2.1/OPVaV/D08, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Článok 3 bod 3.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 3 bod 3.1 nasledovne:

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **1 313 146,92 €** (slovom jeden milión tristottrinásťtisíc jednostoštyridsaťšesť EUR a deväťdesiatdva centov),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok do výšky **1 313 146,92 €** (slovom jeden milión tristottrinásťtisíc jednostoštyridsaťšesť EUR a deväťdesiatdva centov), čo predstavuje **100 %** z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. a) tohto článku Zmluvy.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške **0 €** (slovom nula EUR a nula centov) a v percentuálnom vyjadrení **0 %** (slovom nula percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.
- d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **100 %** zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1. písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.
- (2) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Rozpočet projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu“.**
- Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 9.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 9 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (3) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.**
- Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 9.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 9 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (4) 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. 3 k Dodatku č. 9.
Príloha č. 3 k Dodatku č. 9 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. 4 k Dodatku č. 9.
Príloha č. 4 k Dodatku č. 9 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (6) V prílohe č. 6 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.**
- Nová tabuľka je prílohou č. 5 k Dodatku č. 9.
Príloha č. 5 k Dodatku č. 9 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (7) V prílohe č. 6 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Predpokladané zdroje oprávnených výdavkov Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Predpokladané zdroje oprávnených výdavkov Projektu“.**
- Nová tabuľka je prílohou č. 6 k Dodatku č. 9.
Príloha č. 6 k Dodatku č. 9 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (8) Príloha č. 7 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 5 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.**

Dodatok č. 5 k Zmluve o partnerstve 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 účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 09.03.2011

Podpis: [redacted]

Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
Haničova 5/3, 841 01 Bratislava
- 10 -

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa: 14.3.2011

Podpis: ... [redacted]

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.



⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 3: Časový rámec realizácie projektu

Príloha č. 4: Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 5: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu

Príloha č. 6: Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu

Príloha č. 7: Dodatok č. 5 k Zmluve o partnerstve

Príloha č. 1 k Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	81 755,52	0,00	81 755,52	1.3 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov
610620 osobné náklady	18 265,49	0,00	18 265,49	Riadenie projektu
631002 Zahraničné cestovné náhrady	17 117,01	0,00	17 117,01	1.3 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov
633002 Materiál Výpočtová technika	73 590,92	0,00	73 590,92	1.2 Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT
633006 Všeobecný materiál	1 026,57	0,00	1 026,57	Riadenie projektu
633006 Všeobecný materiál	4 381,59	0,00	4 381,59	1.1 Obstaranie inovatívneho prístrojového a technologického vybavenia pre pracoviská CEFT
633006 Všeobecný materiál	929,43	0,00	929,43	Publicita a informovanosť
633013 Materiál Softvér a licencie	12 414,54	0,00	12 414,54	1.2 Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT
637004 Všeobecné služby	15 335,63	0,00	15 335,63	Riadenie projektu
637004 Všeobecné služby	796,65	0,00	796,65	Publicita a informovanosť
637015 Poistné	2 095,13	0,00	2 095,13	1.1 Obstaranie inovatívneho prístrojového a technologického vybavenia pre pracoviská CEFT
637015 Poistné	1 455,95	0,00	1 455,95	1.2 Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT
637027 Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	1 912,24	0,00	1 912,24	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	54 570,80	0,00	54 570,80	1.2 Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT
713002 Nákup výpočtovej techniky	16 020,68	0,00	16 020,68	1.2 Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT
713003 Nákup telekomunikačnej techniky	6 970,72	0,00	6 970,72	1.2 Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	687 860,90	0,00	687 860,90	1.1 Obstaranie inovatívneho prístrojového a technologického vybavenia pre pracoviská CEFT
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	316 647,15	0,00	316 647,15	1.2 Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT
CELKOVO	1 313 146,92	0,00	1 313 146,92	

Príloha č. 2 k Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP

Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky v EUR	Neoprávnené výdavky v EUR	Výdavky celkovo v EUR
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Obstaranie inovatívneho prístrojového a technologického vybavenia pre pracoviská CEFT	694 337,62	0,00	694 337,62
1.2	Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT	481 670,76	0,00	481 670,76
1.3	Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov	98 872, 53	0,00	98 872, 53
Podporné aktivity				
	Riadenie projektu	36 539,93	0,00	36 539,93
	Publicita a informovanosť	1 726,08	0,00	1 726,08
CELKOVO		1 313 146,92	0,00	1 313 146,92

Príloha č. 3 k Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP

Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 Obstaranie inovatívneho prístrojového a technologického vybavenia pre pracoviská CEFT	05/2009	04/2011
1.2 Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT	05/2009	04/2011
1.3 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov	06/2009	04/2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	05/2009	04/2011
Publicita a informovanosť	05/2009	04/2011

Príloha č. 4 k Dodatku č. 9 k Zmluvy o poskytnutí NFP- **PREHEAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Aktivita 1.1 Obstaranie inovatívneho prístrojového a technologického vybavenia pre pracoviská CEFT	II/2009	II/2011
Aktivita 1.2 Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT	II/2009	II/2011
Aktivita 1.3 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov	II/2009	II/2011

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Obstaranie inovatívneho prístrojového a technologického vybavenia pre pracoviská CEFT
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

--	--

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.3 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

--	--

--	--

--	--

Metodológia aktivity	

--	--

Výstupy (výsledky) aktivit	

--	--

Príloha č. 5 k Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F2	G	Hlavný partner ÚFHZ	Partner č. 1 - NbÚ SAV	Partner č. 2 - ÚEF SAV	I
Název položky rozpočtu	Ekonómická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v Sk	Jednotková cena v EUR (4 miesta)	Výdavky projektu spolu v Sk	Výdavky projektu spolu v EUR (2 miesta)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka				Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/I.)
1. Zariadenie a vybavenie projektu													
1.1. Zariadenie a vybavenie													
						32 618 000,00	1 082 070,26	32 618 000,00		984 814,77	50 784,00	46 471,49	
1.1.1.	Anaeróbny box	713005	ks	2	500 000,00 15 890,00	1 000 000,00	31 780,00	1 000 000,00	2 ks Kompletný systém pre prácu v anaeróbnom prostredí, mikroprocesorové riadenie, minimálne: vstup do komory s evakuáciou, integrovaný inkubátor pre najmenej 100 Petriho misiek (teplotný rozsah: 30°C až 60°C), výtorná elektroinštalácia a vakuová pumpa vŕižaná ponuka vo VO.	31 780,00			Aktivita 1.1.
1.1.2.	Analytické váhy	713005	ks	2	136 000,00 4 514,3730	272 000,00	9 028,75	272 000,00	2 ks Analytické váhy s automatickou internou kalibráciou, minimálne: citlivosť 0,01/0,1 mg, váživosť 60/210 g	9 028,75			Aktivita 1.1.
1.1.3.	Automatický riedič bakteriálnych vzoriek	713005	ks	2	550 000,00 18 256,6554	1 100 000,00	36 513,31	1 100 000,00	2 ks Programovateľný riedič pre automatické očkovanie agarovej platne, minimálne: 90 mm Petriho misky, kapilára do 100 µl, maximálny flow rate 50µl/s, „step volume“ 0,1 do 50 µl	36 513,31			Aktivita 1.1.
1.1.4.	Centrifúga stolná	713005	ks	1	77 000,00 2 555,9318	77 000,00	2 555,93	77 000,00	Stolná centrifúga, minimálne: 4000g, 2 rotory (pre 1.5 ml a 10-50 ml skúmavky)	2 555,93			Aktivita 1.1.
1.1.5.	Centrifúga chladená	713005	ks	3	215 000,00 7 136,6926	645 000,00	21 410,08	645 000,00	3 ks Chladená centrifúga, minimálne: teplota (-20 až +40°C) otáčky 14000, vrátane rotorov minimálne uhlové 12x15 ml a 24x2 ml, výkyvný 6x85 ml	21 410,08			Aktivita 1.1.
1.1.6.	Centrifúga chladená	713005	ks	2	440 000,00 14 605,3243	880 000,00	29 210,65	880 000,00	2 ks Chladená centrifúga, minimálne: teplota: - 4°C až 30°C, výmenné uhlové rotory: min. 16 x 1,5 ml (50000 g); min. 8 x 15 ml (20000 g)	29 210,65			Aktivita 1.1.
1.1.7.	Centrifugačný vakuový koncentrátor	713005	ks	2	400 000,00 13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	2 ks Centrifugačný vakuový koncentrátor, minimálna špecifikácia: kompletný systém s rotorom a vakuovou pumpou (min 9 mbar) odolnou rozpúšťadlám, možnosť koncentrovania vodných roztokov, alkoholových roztokov a roztokov iných organických a anorganických rozpúšťadiel, nastaviteľná teplota	26 555,14			Aktivita 1.1.
1.1.8.	CO2 kultivačný box	713005	ks	2	370 000,00 12 281,7500	740 000,00	24 563,50	740 000,00	2 ks Kultivačné boxy CO2, minimálna špecifikácia: možnosť umiestnenia nad sebou, minimálny objem 150L, infračervený senzor CO2, automatické prepínanie dvoch CO2 fliaš, delené vnútorné dvere	24 563,50			Aktivita 1.1.
1.1.9.	Elektroforetický systém pre pulznú elektroforézu	713005	ks	1	1 600 000,00 53 110,2702	1 600 000,00	53 110,27	1 600 000,00	Elektroforetický systém pre pulznú elektroforézu, minimálne: veľkosť gélov 10 x 10 cm, integrovaný chladiaci modul, integrovaný zdroj napätia, možnosť použitia viacerých metód - minimálne CHEF a PACE.	53 110,27			Aktivita 1.1.
1.1.10.	Homogenizátor typu Polytron	713005	ks	3	300 000,00 9 958,1757	900 000,00	29 874,53	900 000,00	3 ks Homogenizátor typu Polytron, minimálna špecifikácia: otáčky do 30 000 rpm, objem vzorky od 100µl do 100 ml, 4 homogenizačné hlavice; jedna s priemerom do 5 mm, jedna s priemerom do 7 mm a dve s priemerom do 14 mm, pričom jedna z nich v modifikácii s nožmi na predkrájanie väčších vzoriek alebo homogenizáciu obtížnych (tvrdých, krehkých, lepkavých) tkanív, možnosť homogenizácie živočíšnych a rastlinných tkanív	29 874,53			Aktivita 1.1.
1.1.11.	Homogenizátor typu Stomacher	713005	ks	1	72 000,00 2 389,9622	72 000,00	2 389,96	72 000,00	Mechanický homogenizátor typu Stomacher, kvantitatívna homogenizácia, sterilné podmienky, minimálny objem sáčku 400 ml	2 389,96			Aktivita 1.1.
1.1.12.	Chladený box pre laboratórne účely	713005	ks	1	210 000,00 6 970,7230	210 000,00	6 970,72	210 000,00	Laboratóry chladený box, minimálne požiadavky: elektronicky regulovaná teplota v rozsahu 0 - 12°C, teplotná stabilita nie viac ako ± 1 °C, vnútorný objem minimálne 250 litrov, cirkulácia vzduchu, presklené dvere, možnosť vnútorného elektrického rozvodu	6 970,72			Aktivita 1.1.
1.1.14.	Kryostat	713005	ks	1	730 000,00 24 231,5608	730 000,00	24 231,56	730 000,00	Kryostat s mikrotomom, minimálne parametre: pracovná teplota 0°C až -35°C, individuálne zmrazenie vzoriek pri -55 °C, UVC dezinfekčný systém, mikrotom: antiroll zariadenie s vymeniteľným nástavcom, nastaviteľná hrúbka rezu od 1 do 60 µm, držiak pre vymeniteľné úzkoprofilové nože, 10 držiakov tkaniva 30 mm, 3x antiroll zariadenie, sada úzkoprofilových nožov 5x	24 231,56			Aktivita 1.1.
1.1.15.	Kvapalinový mikroelektroforetický systém	713005	ks	1	880 000,00 29 210,6486	880 000,00	29 210,65	880 000,00	Kvapalinový mikroelektroforetický systém, minimálna špecifikácia: automatická elektroforetická analýza DNA, RNA a proteínov na čípe, možnosť jednoduchého flow cytometrickej analýzy	29 210,65			Aktivita 1.1.
1.1.16.	Laboratóry box s laminárnym prúdením	713005	ks	3	320 000,00 10 622,0540	960 000,00	31 866,16	960 000,00	3 ks Biohazard box triedy II, minimálna špecifikácia: nerezová pracovná plocha min. 110 x 60 cm, možnosť kontinuálnej sterilizácie vzduchu, vnútorné osvetlenie, integrovaný prívod elektrickej energie	31 866,16			Aktivita 1.1.
1.1.17.	Laminárny box pre bunkové kultúry	713005	ks	1	270 000,00 8 962,3581	270 000,00	8 962,36	270 000,00	Laminárny box pre bunkové kultúry, minimálna špecifikácia: veľkosť pracovnej plochy min. 110 x 50 cm, posuvné čelné sklo, UV žiarivka, filtrovanie vzduchu (HEPA/ULPA), elektrická zásuvka, pripojenie na plyn a vákuum	8 962,36			Aktivita 1.1.
1.1.18.	Laminárny box pre manipuláciu s bunkami	713005	ks	1	550 000,00 18 256,6554	550 000,00	18 256,66	550 000,00	Laminárny box s prípravou pre stereomikroskop, minimálne požiadavky: kabinet 120cm, vyhrievaná pracovná plocha, stojan a svetelný zdroj pre stereomikroskop, UV žiarivka s časovačom, filtre HEPA + VOC	18 256,66			Aktivita 1.1.

1.1.19.	Manipulačný stereomikroskop	713005	ks	1	225 000,00	7 468,6317	225 000,00	7 468,63	225 000,00	Stereomikroskop pre manipuláciu s bunkami, minimálne požiadavky: zväčšenie 7:1 (0,8-5,6x), achromatické objektívy, zoom, trinokulárny tubus	7 468,63		Aktivita 1.1.
1.1.20.	Multiporátor	713005	ks	1	660 000,00	22 020,0000	660 000,00	22 020,00	660 000,00	Elektroporátor, minimálne: možnosť elektroporácie eukaryotických buniek (bunkové línie, primárne bunky, kmeňové bunky, zárodočné bunky) baktérii a kvasiniek, možnosť elektrickej fúzie buniek, víťazná ponuka vo VO.	22 020,00		Aktivita 1.1.
1.1.21.	pH meter/konduktometer	713005	ks	2	66 000,00	2 190,7986	132 000,00	4 381,60	132 000,00	2 ks, pH meter, minimálna špecifikácia: meranie pH a napätia, meranie teploty (+ automatická teplotná kompenzácia podľa údajov zo snímača na elektróde), meranie vodivosti, elektródy	4 381,60		Aktivita 1.1.
1.1.22.	Sonikátor s výkonom minimálne 100 W	713005	ks	1	330 000,00	10 953,9932	330 000,00	10 953,99	330 000,00	Ultrazvukový dezintegrátor buniek, minimálne: výkon 100 W, piezoelektrický transduktor, vymeniteľné sondy pre prácu s objemami vzoriek 1 - 100 ml, časovač	10 953,99		Aktivita 1.1.
1.1.23.	Termocyklier gradientový	713005	ks	6	220 000,00	7 356,0000	1 320 000,00	44 136,00	1 320 000,00	6 ks (5 ks ÚFHZ SAV, 1 ks partner NbÚ SAV) termocyklier, minimálne: uniformita bloku nie viac ako ± 0,4°C, kapacita minimálne 40 reakcií, teplotný rozsah 4°C-99°C, vyhrievané veko (nad 100°C), možnosť teplotného gradientu, víťazná ponuka vo VO.	36 780,00	7 356,00	Aktivita 1.1.
1.1.24.	Transluminátor	713005	ks	1	66 000,00	2 190,7986	66 000,00	2 190,80	66 000,00	Kombinovaný transluminátor na 2 vlnové dĺžky, minimálna špecifikácia: veľkosť filtra min. 20x20cm, kombinácia dvoch vlnových dĺžok: 250-260 nm a 300-315 nm	2 190,80		Aktivita 1.1.
1.1.25.	Trepačka teplovzdušná	713005	ks	1	220 000,00	7 302,6622	220 000,00	7 302,66	220 000,00	Teplovzdušný inkubátor s trepačkou, minimálne: teplota 25°C až 55°C, vychýlka minimálne 1,5 cm, maximálne zaťaženie najmenej 4 kg, uchytienie pre 4 x 4 l Erlenmayerove nádoby	7 302,66		Aktivita 1.1.
1.1.28.	Vodná lázeň	713005	ks	1	110 000,00	3 651,3311	110 000,00	3 651,33	110 000,00	Vodná lázeň s nerezovou vaňou, závesným termostatom a integrovaným vodným čerpadlom, minimálne: objem 25 l, pracovná teplota v rozsahu 25°C - 200°C	3 651,33		Aktivita 1.1.
1.1.29.	Vodná lázeň s trepačkou	713005	ks	1	95 000,00	3 153,4223	95 000,00	3 153,42	95 000,00	Vodná lázeň s trepačkou, minimálne: objem 20 l, rozsah tepôt od 20 do 99°C, teplotná stabilita nie viac ako ± 0,2°C	3 153,42		Aktivita 1.1.
1.1.30.	Termostat 60 l	713005	ks	3	60 000,00	1 991,6351	180 000,00	5 974,91	180 000,00	3 ks Termostat, minimálne: objem 60 l, inkubátor s programovacím modulom (30 - 70°C)	5 974,91		Aktivita 1.1.
1.1.31.	Vzorkovacie ovzdušia pre mikrobiológiu	713005	ks	1	120 000,00	3 983,2703	120 000,00	3 983,27	120 000,00	Vzorkovacie ovzdušia pre odber mikrobiologických vzoriek minimálne: pre Petriho misky priemer 90 mm, prietok vzduchu 100L/m, rýchlosť rotácie od 0 do 4 rpm	3 983,27		Aktivita 1.1.
1.1.32.	Zmrazovacie zariadenie	713005	ks	1	440 000,00	14 605,3243	440 000,00	14 605,32	440 000,00	Programované zmrazovacie zariadenie, minimálne: kapacita 10 x 1ml kryokúmvaviek, alebo 20x kryokapilár, rýchlosť ochladzovania nastaviteľná 0,1-10°C/min	14 605,32		Aktivita 1.1.
1.1.33.	Hlbokomraziaci box minimálne 600 l objem	713005	ks	2	810 000,00	26 887,0743	1 620 000,00	53 774,15	1 620 000,00	2 ks Dvojkompresorový mraziaci box minimálny objem 600 l, teplota minimálne -70 °C, teplotný alarm	53 774,15		Aktivita 1.1.
1.1.34.	Hlbokomraziaci box príručný	713005	ks	3	264 000,00	8 763,1946	792 000,00	26 289,58	792 000,00	3 ks Dvojkompresorový mraziaci box minimálny objem 75 l, teplota minimálne -70 °C	26 289,58		Aktivita 1.1.
1.1.35.	Horizontálny autokláv	713005	ks	1	260 000,00	8 630,4189	260 000,00	8 630,42	260 000,00	Horizontálny sterilizačný autokláv, minimálne: kapacita sterilizačnej komory 70 l, programovateľný	8 630,42		Aktivita 1.1.
1.1.36.	Nádoby na tekutý dusík	713005	projekt	1	315 000,00	10 456,0844	315 000,00	10 456,08	315 000,00	Nádoby na tekutý dusík, minimálne: 3 prepravné nádoby s objemom minimálne 2 l (45 000 Sk/ks), 3 skladovacie nádoby s objemom minimálne 20 l (60 000 Sk/ks)	10 456,08		Aktivita 1.1.
1.1.37.	Teplovzdušná sušička s cirkuláciou vzduchu	713005	ks	2	275 000,00	9 128,3277	550 000,00	18 256,66	550 000,00	2 ks Teplovzdušná sušička, minimálna špecifikácia: prevádzková teplota aspoň do 250°C, objem aspoň 700 l, časovač pre vypínanie, ventilátor pre nútenú cirkuláciu vzduchu	18 256,66		Aktivita 1.1.
1.1.38.	Teplovzdušný sterilizátor	713005	ks	1	73 000,00	2 423,1561	73 000,00	2 423,16	73 000,00	Teplovzdušný sterilizátor s ventilátorom, minimálne: objem 100 l, teplota od 40 do 250°C	2 423,16		Aktivita 1.1.
1.1.39.	Teplovzdušný sterilizátor	713005	ks	1	77 000,00	2 555,9318	77 000,00	2 555,93	77 000,00	Teplovzdušný sterilizátor, minimálna špecifikácia: prevádzková teplota aspoň do 300°C, objem aspoň 50 l, časovač pre vypínanie, ventilátor pre nútenú cirkuláciu vzduchu	2 555,93		Aktivita 1.1.
1.1.40.	Umývačka laboratórneho skla	713005	ks	2	350 000,00	11 617,8716	700 000,00	23 235,74	700 000,00	Umývačka laboratórneho skla, minimálne: nerez, filtrácia vody, čerpadlá, elektronický programátor, signalizácia poruchy zmäččovač vody, modulárne koše, možnosť umývania pipiet a skúmaviek	23 235,74		Aktivita 1.1.
1.1.41.	Výrobník ľadu	713005	ks	1	160 000,00	5 311,0270	160 000,00	5 311,03	160 000,00	Výrobník šupinkového ľadu, minimálne požiadavky: vodný filter a zásobník na 70 kg ľadu	5 311,03		Aktivita 1.1.
1.1.42.	Zariadenie pre prípravu ultračistej vody	713005	ks	1	620 000,00	20 616,0000	620 000,00	20 616,00	620 000,00	Zariadenie pre prípravu ultračistej vody pre laboratória, minimálne: prvý stupeň s kvalitou vody 0,1 µS/cm, 6 l/hod., druhý stupeň s kvalitou vody 0,06 µS/cm, vhodná pre molekulárnu biológiu a kultivácie buniek, mikroprocesorové riadenie, víťazná ponuka vo VO.	20 616,00		Aktivita 1.1.
1.1.43.	Analýzator plynov	713005	ks	1	1 300 000,00	43 152,0945	1 300 000,00	43 152,09	1 300 000,00	Analýzator plynov, minimálne: meranie koncentrácie vodíka (H2 0-1%), oxidu uhličitého (CO2 0-100%), metánu (CH4 0-30%), sírovodíka (H2S 200 ppm) vo fermentačných plynoch súčasne z viacerých vzoriek, pripojenie na PC, ovládaci softvér počítačová kontrola zberu dát	43 152,09		Aktivita 1.2.

1.1.44.	Digitálny systém pre dokumentáciu gélov	713005	ks	1	550 000,00	18 256,6554	550 000,00	18 256,66	550 000,00	Digitálny systém pre dokumentáciu gélov, minimálne: snimaná plocha min. 25 x 25 cm, vstavaný zdroj svetla, možnosť použitia pre Trans-UV luminiscenciu, biele svetlo, voľiteľná vlnová dĺžka excitácie pri UV luminiscencii (min 254 a 365 nm), možnosť používania emisných filtrov, snímací prvok – CCD kamera min. rozlíšenie 1,4 Mpix, motorizovaný zoom minimálne 5x, základný softwar pre zachytávanie, analýzu a archiváciu obrazov.	18 256,66		Aktivita 1.2.
1.1.45.	Dokumentačný systém na gély	713005	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	Dokumentačný systém na gély, minimálne: 7 mpix digitálny fotoaparát, 1 GB karta, 7 palcový TFT display, tmavá komora, transiluminátor 254-365 nm, filter SyBGreen	3 319,39		Aktivita 1.2.
1.1.46.	Mikroplatničkový ELISA spektrofotometer	713005	ks	1	416 000,00	13 808,6703	416 000,00	13 808,67	416 000,00	Mikroplatničkový ELISA spektrofotometer minimálne: 96 jamkové platničky, rozsah 200-999 nm, end point kinetika, spektrálne scanovanie, pripojenie na PC, obslužný softvér	13 808,67		Aktivita 1.2.
1.1.47.	Mikroskop inverzný	713005	ks	1	275 000,00	9 128,3277	275 000,00	9 128,33	275 000,00	Inverzný mikroskop s kamerou, minimálne: fázový kontrast, stolček s držiakmi pre rôzne typy kultivačných nádob, digitálna kamera, rozlíšenie min. 7 mil. pixelov, adaptér a nástavec, softvér na pripojenie k PC	9 128,33		Aktivita 1.2.
1.1.48.	Mikroskop s fázovým kontrastom	713005	ks	3	200 000,00	6 638,7838	600 000,00	19 916,35	600 000,00	3 ks Trinokulárny mikroskop s fázovým kontrastom, minimálne: okulár 15x, objektívy pre fázový kontrast 100x a 40x zväčšenie, digitálna kamera s adaptérom, softvér pre pripojenie s PC	19 916,35		Aktivita 1.2.
1.1.49.	Mikrospektrofotometer	713005	ks	1	550 000,00	18 256,6554	550 000,00	18 256,66	550 000,00	Mikrospektrofotometer, minimálna špecifikácia: štandardný objem meranej vzorky 1µl, UV/VIS spektrum s min. rozsahom 230-730 nm, možnosť merania vzorky od koncentrácie ds DNA 3 ng/ul alebo menej, minimálny dynamický rozsah 3.2 log (1600x), pripojenie na PC a ovládaci softvér	18 256,66		Aktivita 1.2.
1.1.50.	Multifunkčný platničkový reader	713005	ks	1	900 000,00	29 874,5270	900 000,00	29 874,53	900 000,00	Multifunkčný platničkový reader, minimálne: meranie absorbcie (xenónová lampa, 200-999nm, detektor 2 fotodiódový), fluorescencie (integračný interval 20-16000us) a luminiscencie, platničky s 96 jamkami, premiešavacia podložka s meniteľnou rýchlosťou, temperovanie (+ 4C do + 50°C) a trepanie platničiek, vrátane obslužného a analytického softveru pre pripojenie na PC.	29 874,53		Aktivita 1.2.
1.1.51.	Multifunkčný platničkový reader	713005	ks	1	1 400 000,00	46 471,4864	1 400 000,00	46 471,49	1 400 000,00	Partner ÚEF SAV: Multifunkčný platničkový reader, minimálne: meranie fluorescencie (vrátane FRET), fluorescenčnej polarizácie, time-resolved fluorescencie, luminiscencie (vrátane BRET) a UV-VIS absorbcie, dvojité injektorový systém dávkovania reagentov, platničky s 96 jamkami, premiešavacia podložka s meniteľnou rýchlosťou, temperovanie (+ 4C do + 50°C) a trepanie platničiek, vrátane obslužného a analytického softveru pre pripojenie na PC.		46 471,49	Aktivita 1.2.
1.1.52.	Real time PCR	713005	ks	1	1 300 000,00	43 428,0000	1 300 000,00	43 428,00	1 300 000,00	Partner NbÚ SAV: Systém pre PCR v reálnom čase. Minimálne parametre: možnosť súčasného merania minimálne 4 fluorochrómov, teplotná uniformita medzi polohami reakcii maximálne ±0.4C, možnosť výpisu, transféru (Excel) a analýzy všetkých typov fluorescenčných dát pre jednotlivé reakcie (hrubé fluorescencie, fluorescencie s korekciou na pozadie), možnosť zadania od 1 do minimálne 10 teplotno-časových úsekov v jednom segmente s počtom cyklov od 1 do minimálne 60, možnosť zadania viacerých segmentov za sebou, možnosť merania fluorescencie pri ktoromkoľvek zvolenom teplotno-časovom úseku, možnosť tepelne-denaturačnej analýzy PCR produktov po ukončení amplifikácie, minimálne 90 reakcii, dynamický rozsah minimálne 8 log, softwar na analýzu fluorescenčných dát. Viťazná ponuka vo VO.		43 428,00	Aktivita 1.2.
1.1.53.	Stereomikroskop	713005	ks	2	250 000,00	8 298,4797	500 000,00	16 596,96	500 000,00	2 ks Stereomikroskop minimálne: 1. mikroskop zväčšenie 7:1 (0,8-5,6x), 2. mikroskop zväčšenie 14 - 90 (širokohľové okuláre 10x, 20x) spoločne minimálne požiadavky: achromatické objektívy, zoom, možnosť dioptrického doostrovania, osvetlenie spodné, trinokulárny tubus, digitálna kamera (farebné snimanie, rozlíšenie min. 7 mil. pixelov, adaptér a nástavec), softvér pre pripojenie k PC.	16 596,96		Aktivita 1.2.
1.1.54.	UV VIS spektrofotometer	713005	ks	1	330 000,00	10 953,9932	330 000,00	10 953,99	330 000,00	Spektrofotometer UV VIS minimálne: jednolúčový, vlnový rozsah 190-1100nm, spektrálna šírka 2nm, držiak na 10,20,50 mm kyvety, možnosť pripojiť externé zariadenia, obslužný softvér pre pripojenie na PC	10 953,99		Aktivita 1.2.
1.1.55.	UV VIS spektrofotometer	713005	ks	1	810 000,00	26 887,0743	810 000,00	26 887,07	810 000,00	Spektrofotometer UV VIS minimálne: dvojlúčový s meniteľnou šírbinou s držiakom na dve 10mm kyvety, vlnové dĺžky 190-1100nm, kinetika, multikomponentná kvantifikácia, držiak pre termostatovanie kyviet, obslužný softvér pre pripojenie na PC	26 887,07		Aktivita 1.2.

1.1.56.	Fermentor 1 l	713005	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	Laboratóry fermentor, minimálne: variabilný objem nádob 30 250 ml, 0,5 l, 1l (možnosť výmeny nádob), dávkovanie objemu plynu, regulácia pH, teploty, intenzity miešania, pO2, pripojenie na PC, ovládací softvér	16 596,96		Aktivita 1.2.
1.1.57.	Program na analýzu DNA sekvencií	711003	ks	1	110 000,00	3 651,3311	110 000,00	3 651,33	110 000,00	Program na analýzu DNA sekvencií, minimálne: restričná analýza, vyhľadávanie ORF, analýza podobnosti - integrovaný prístup na web a NCBI databázy, simulácia klonovania, mutagenézy, export výsledkov a restričných máp v grafickom formáte, výstup pre publikácie, tvorba vlastnej databázy.	3 651,33		Aktivita 1.2.
1.1.59.	Program na denzitometrickú analýzu 1D gélov	711003	ks	1	110 000,00	3 651,3311	110 000,00	3 651,33	110 000,00	Pokročilý program pre 1D analýzu elektroforetických záznamov, minimálne: licencia pre 2 užívateľov, veľkosť fragmentov, kvantifikácia intenzity bandov, porovnávanie bandov, porovnávanie gélov - tvorba dendrogramov, tvorba vlastnej databázy záznamov, analytické moduly počtu kolónií a analýza mikroarray.	3 651,33		Aktivita 1.2.
1.1.61.	Softver pre 2D a 3D obrazovú analýzu - multilicencia pre organizáciu	711003	ks	1	120 000,00	3 983,2703	120 000,00	3 983,27	120 000,00	Multilicencia pre organizáciu, pokročilý program pre 2D a 3D, na spracovanie obrazu so sadou štandardných "plug-in" modulov, ktorý dovoľuje manipuláciu s obrazovými záznamami, zvyšovanie ich kvality, spracovanie, detekciu a kvantitatívnu analýzu skúmaných objektov.	3 983,27		Aktivita 1.2.
1.1.62.	Štatistický program	711003	ks	12	83 000,00	2 755,0953	996 000,00	33 061,14	996 000,00	12 ks, softvér pre komplexné štatistické spracovanie a prezentáciu experimentálnych údajov, minimálne možnosti: základná štatistika, lineárne a nelineárne modely, viacrozmerné analýzy, grafické spracovanie štatistických výsledkov.	33 061,14		Aktivita 1.2.
1.1.63.	Program pre spracovanie literárnych údajov (multilicencia)	711003	ks	1	308 000,00	10 223,7270	308 000,00	10 223,73	308 000,00	Softvér pre komplexné spracovanie literárnych údajov, minimálne: licencie pre minimálne 2 x 5 súčasných užívateľov, databáza s možnosťou importu údajov z online zdrojov, možnosť exportu vybraných literárnych údajov v požadovanom formáte pre vedecké časopisy	10 223,73		Aktivita 1.2.
1.1.64.	Server dátový	713002	ks	2	65 000,00	2 162,4000	130 000,00	4 324,80	130 000,00	2 ks File server, minimálne: zálohované 2 x 1TB RAID disky, dvojjadrový procesor, min. 2GB RAM, DVD RW, OEM OS, LCD monitor, viľazná ponuka vo VO.	4 324,80		Aktivita 1.2.
1.1.69.	Upgrade počítačovej siete na 1 Gb Šoltésovej	713002	projekt	1	85 000,00	2 821,4831	85 000,00	2 821,48	85 000,00	Upgrade LAN UFHZ SAV Šoltésovej 4-6, manažovateľné switche, 10/100/1000 Mbit, 5 x minimálne 16 portov (13000 Sk/ks), 4 x minimálne 5 portov (5000 Sk/ks)	2 821,48		Aktivita 1.2.
1.1.70.	Upgrade počítačovej siete na 1 Gb Pri hati	713002	projekt	1	59 000,00	1 958,4412	59 000,00	1 958,44	59 000,00	Upgrade LAN UFHZ SAV Pri hati 10, manažovateľné switche, 10/100/1000 Mbit, 3 x minimálne 16 portov (13000 Sk/ks), 4 x minimálne 5 portov (5000 Sk/ks)	1 958,44		Aktivita 1.2.
1.1.71.	Rozšírenie VoIP komunikačnej siete	713003	projekt	1	210 000,00	6 970,7230	210 000,00	6 970,72	210 000,00	VoIP telefóny, minimálna konfigurácia: SIP protokol, 3 samostatné linky, konferenčný hovor, napájanie 220 V, 20 x stolné s integrovaným 2 portovým switchom 100 Mb, (7500 Sk/ks), 10 x prenosné (6000 Sk/ks)	6 970,72		Aktivita 1.2.
1.1.72.	VPN server	713002	ks	2	104 000,00	3 457,9800	208 000,00	6 915,96	208 000,00	2 ks VPN server pre šifrované pripojenie do vnútornej siete (telepráca), minimálne: súčasne 10 kanálov, prenos šifrovaných dát rýchlosťou 100 Mb/s, viľazná ponuka vo VO.	6 915,96		Aktivita 1.2.
1.1.73.	... Iné (doplniť)		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00		

1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku				0,0000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			0,00			
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			0,00			
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)				0,0000	0,00	0,00	0,00			0,00			
1.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			0,00			
1.3.	Poistenie, opravy a údržba				0,0000	106 980,00	3 551,09	106 980,00			3 551,09	0,00	0,00	
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	106 980,00	3 551,0854	106 980,00	3 551,09	106 980,00		3 551,09		1,1 = 2 095,13 €	
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00		1,2 = 1 455,95 €	
1.4.	Stavebné úpravy (práce) projektu*				0,0000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1				0,0000	0,00	0,00	0,00			0,00			
1.4.1.1.	doplníte položky podľa charakteru projektu		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			0,00			
1.4.1.2.	...				0,0000			0,00			0,00			
1.4.1.3.	...				0,0000			0,00			0,00			
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2				0,0000	0,00	0,00	0,00			0,00			
1.4.2.1.	doplníte položky podľa charakteru projektu		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			0,00			
1.4.2.2.	...				0,0000			0,00			0,00			
1.4.2.3.	...				0,0000			0,00			0,00			
1.5.	Stavebný dozor				0,0000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00			
1.6.	Projektová činnosť				0,0000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00			
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00			
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné				0,0000	2 723 000,00	90 387,05	2 723 000,00			84 677,69	1 759,28	3 950,08	
1.7.1.	Záložný zdroj napájania	633002	ks	31	10 000,00	331,9392	310 000,00	10 290,12	310 000,00	Záložný zdroj napájania počítačov a centrálnych switchov, minimálne: kapacita 1000 VA, pripojenie k PC a ovládaci softvér, z toho pre partnera NbÚ SAV 1 ks, pre partnera ÚEF SAV 1 ks	9 626,24	331,94	331,94	Aktivita 1.2.
1.7.2.	Tlačiareň k PC (analýza dát)	633002	ks	12	10 000,00	331,9392	120 000,00	3 983,27	120 000,00	12 ks laserová multifunkčná tlačiareň (k PC pre analýzu dát), minimálne: pripojenie USB, LAN, rozlíšenie 600 x 600 dpi, skener 1 200 x 1 200 dpi	3 983,27			Aktivita 1.2.
1.7.3.	Tlačiareň k PC (k prístrojom)	633002	ks	15	8 000,00	265,5514	120 000,00	3 983,27	120 000,00	15 ks laserová tlačiareň k PC (prístrojové), minimálne: pripojenie USB, LAN, rozlíšenie 600x600 dpi z toho pre partnera ÚEF SAV 1 ks, pre partnera NbÚ SAV 1 ks	3 452,16	265,55	265,55	Aktivita 1.2.
1.7.4.	Softvér pre úpravu digitálnych obrazových záznamov	633013	ks	22	12 000,00	398,3271	264 000,00	8 763,20	264 000,00	22 licencie, pokročilý program pre úpravu obrazových záznamov s radom výkonných nástrojov, bitmapovým editorom a možnosťami exportu do formátov, vhodných pre ďalšiu analýzu alebo pre publikovanie.	8 763,20			Aktivita 1.2.
1.7.5.	Chladnička s mrazničkou	633006	ks	1	44 000,00	1 460,5324	44 000,00	1 460,53	44 000,00	Chladnička s mrazničkou, nerez, minimálne: 200 l chladnička, 80 l mraznička, dva chladiace okruhy	1 460,53			Aktivita 1.1.
1.7.6.	Vákuová pumpa	633006	ks	1	44 000,00	1 460,5324	44 000,00	1 460,53	44 000,00	Vákuová pumpa, minimálna čerpacia rýchlosť 5L/min	1 460,53			Aktivita 1.1.
1.7.7.	Vodná lázeň	633006	ks	1	44 000,00	1 460,5324	44 000,00	1 460,53	44 000,00	Vodná lázeň, min. objem 20 l, teplota nastaviteľná min. do 60°C	1 460,53			Aktivita 1.1.
1.7.8.	Program na spájanie DNA sekvencií	633013	ks	1	55 000,00	1 825,6655	55 000,00	1 825,67	55 000,00	Program pre analýzu a skladanie (assembly) výsledkov sekvenčných analýz DNA, práca s abi súborami, minimálne: licencia pre 2 užívateľov, možnosť editácie, práca s rozsiahlym údajmi (minimálne 1000 súborov o veľkosti 1000 nukleotidov) tvorba vlastnej databázy sekvencií, prepojenie na program na analýzu sekvencií	1 825,67			Aktivita 1.2.
1.7.9.	Program na návrh primérov a databáza	633013	ks	1	55 000,00	1 825,6655	55 000,00	1 825,67	55 000,00	Pokročilý program pre návrh primérov pre PCR, minimálne: licencia pre 3 užívateľov, import dát z GenBank databázy, schopnosť tvorby inverzných a multiplex primérov a hybridizačných sond, schopnosť návrhu primérov z aminokyselinových sekvencií (back translation), možnosť tvorby vlastnej databázy	1 825,67			Aktivita 1.2.
1.7.10.	PC workstation pre analýzu dát	633002	ks	12	35 000,00	1 161,7872	420 000,00	13 941,45	420 000,00	12 ks PC minimálne: 2x 640 GB RAID disky, dvojjadrový procesor, min. 2GB RAM, grafická karta s 256 MB DDR3 RAM, DVD RW, OEM OS, 22" LCD monitor	13 941,45			Aktivita 1.2.
1.7.11.	PC workstation k prístrojom	633002	ks	15	35 000,00	1 161,7872	525 000,00	17 426,81	525 000,00	15 ks PC minimálne: 2x 640 GB RAID disky, dvojjadrový procesor, min. 2GB RAM, grafická karta s 256 MB DDR3 RAM, DVD RW, OEM OS, 22" LCD monitor, z toho pre partnera ÚEF 1 ks, pre partnera NbÚ SAV 1 ks	15 103,24	1 161,79	1 161,79	Aktivita 1.2.
1.7.12.	notebook pre teleprácu	633002	ks	10	35 000,00	1 161,7872	350 000,00	11 617,87	350 000,00	10 ks notebook (minimálne: dvojjadrový procesor, 2 GB RAM min.160 GB HDD, WiFi, LAN, DVD RW, card reader, OS OEM, hmotnosť max 2kg) z toho pre partnera ÚEF 1 ks	10 456,08		1 161,79	Aktivita 1.2.
1.7.13.	notebook pre laboratórium	633002	ks	12	31 000,00	1 029,0115	372 000,00	12 348,14	372 000,00	12 ks notebook (minimálne: dvojjadrový procesor, 2 GB RAM min.250 GB HDD, WiFi, LAN, DVD RW, card reader, OS OEM, display 15,4"), z toho pre partnera ÚEF 1 ks	11 319,13		1 029,01	Aktivita 1.2.
1.	Spolu				0,0000	35 447 980,00	1 176 008,40	35 447 980,00			1 073 043,55	52 543,28	50 421,56	
2.	doplniť názov aktivity projektu													
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosť				0,0000	2 462 970,00	81 755,51	2 462 970,00			74 753,93	3 231,42	3 770,16	

2.1.1.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	270,40	8,9756	162 240,00	5 385,36	162 240,00	600 hod.; 200,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	5 385,36		Aktivita 1.3.
2.1.2.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	270,40	8,9756	162 240,00	5 385,36	162 240,00	600 hod.; 200,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	5 385,36		Aktivita 1.3.
2.1.3.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	324,50	10,7714	194 700,00	6 462,84	194 700,00	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	6 462,84		Aktivita 1.3.
2.1.4.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	324,50	10,7714	194 700,00	6 462,84	194 700,00	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	6 462,84		Aktivita 1.3.

2.1.5.	Vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	378,60	12,5672	227 160,00	7 540,32	227 160,00	600 hod.; 280,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	7 540,32		Aktivita 1.3.
2.1.6.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	324,50	10,7714	194 700,00	6 462,84	194 700,00	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	6 462,84		Aktivita 1.3.
2.1.7.	Vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	378,60	12,5672	227 160,00	7 540,32	227 160,00	600 hod.; 280,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	7 540,32		Aktivita 1.3.
2.1.8.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	720	324,50	10,7714	233 640,00	7 755,41	233 640,00	720 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	7 755,41		Aktivita 1.3.
2.1.9.	Vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	378,60	12,5672	227 160,00	7 540,32	227 160,00	600 hod.; 280,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	7 540,32		Aktivita 1.3.
2.1.10.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	324,50	10,7714	194 700,00	6 462,84	194 700,00	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	6 462,84		Aktivita 1.3.
2.1.11.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	720	324,50	10,7715	233 640,00	7 755,48	233 640,00	720 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	7 755,48		Aktivita 1.3.
2.1.12.	Vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	300	378,60	12,5672	113 580,00	3 770,16	113 580,00	300 hod.; 280,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu; partner ÚEF SAV		3 770,16	Aktivita 1.3.
2.1.13.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	300	324,50	10,7714	97 350,00	3 231,42	97 350,00	300 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu; partner NBÚ SAV		3 231,42	Aktivita 1.3.
2.2.	Cestovné náhrady **				0,0000		515 667,00	17 117,01	515 667,00		17 117,01	0,00	0,00
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00		
2.2.3.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC1	631002	projekt	1	46 490,00	1 543,1853	46 490,00	1 543,19	46 490,00	ZPC1: Paríž (5 dní, cestovné: 25 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 9 490,-); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	1 543,19		Aktivita 1.3.
2.2.4.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC2	631002	projekt	1	39 490,00	1 310,8279	39 490,00	1 310,83	39 490,00	ZPC2: Rim (5 dní, cestovné: 18 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 9 490,-); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	1 310,83		Aktivita 1.3.
2.2.5.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC3	631002	projekt	1	48 225,00	1 600,7767	48 225,00	1 600,78	48 225,00	ZPC3: Záhreb (5 dní, vložné 12 000,-, cestovné: 20 000,-, nocľah 8 000,-, stravné a vreckové 8 225,-); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	1 600,78		Aktivita 1.3.
2.2.6.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC4	631002	projekt	1	47 592,00	1 579,7650	47 592,00	1 579,77	47 592,00	ZPC4: Papendal (4 dni, vložné 12 000,-, cestovné: 19 000,-, nocľah 9 000,-, stravné a vreckové 7 592,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	1 579,77		Aktivita 1.3.
2.2.7.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC5	631002	projekt	1	41 884,00	1 390,2941	41 884,00	1 390,29	41 884,00	ZPC5: Madrid (6 dni, cestovné: 16 000,-, nocľah 15 000,-, stravné a vreckové 10 884,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	1 390,29		Aktivita 1.3.
2.2.8.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC6	631002	projekt	1	16 595,00	550,8531	16 595,00	550,85	16 595,00	ZPC6: Varšava (5 dni, cestovné: 3 000,-, nocľah 6 000,-, stravné a vreckové 7 595,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	550,85		Aktivita 1.3.
2.2.9.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC7	631002	projekt	1	19 460,00	645,9537	19 460,00	645,95	19 460,00	ZPC7: Brno (5 dni, cestovné: 2 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 5 460,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	645,95		Aktivita 1.3.
2.2.10.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC8	631002	projekt	1	18 015,00	597,9884	18 015,00	597,99	18 015,00	ZPC8: Gdödlö (5 dní, cestovné: 2 000,-, nocľah 8 000,-, stravné a vreckové 8 015,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	597,99		Aktivita 1.3.
2.2.11.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC9	631002	projekt	1	39 490,00	1 310,8279	39 490,00	1 310,83	39 490,00	ZPC9: Rim (5 dni, cestovné: 18 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 9 490,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	1 310,83		Aktivita 1.3.
2.2.12.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC10	631002	projekt	1	140 536,00	4 664,9406	140 536,00	4 664,94	140 536,00	ZPC10: Trešť v ČR: 11 osôb x (3 dni, vložné 2 500,-, cestovné:2 000,-, nocľah 5 000,-, stravné a vreckové 3 276,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	4 664,94		Aktivita 1.3.
2.2.13.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC11	631002	projekt	1	57 890,00	1 921,5960	57 890,00	1 921,60	57 890,00	ZPC11: Gotteborg (5 dni, vložné 16 600,-, cestovné:19 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 10 290,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	1 921,60		Aktivita 1.3.
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.3.1.	Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00		
2.3.2.	... Iné (doplňtí)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame				0,0000		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00		

2.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.	Spolu					0,0000	2 978 637,00	98 872,52	2 978 637,00		0,00	3 231,42	3 770,16
2A ... doplniť názov aktivity projektu													
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
2.A.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
2.A.2.	Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
2.A.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
2.A.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
2.A.	Spolu					0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2	SPOLU					0,0000	2 978 637,00	98 872,52	2 978 637,00		91 870,94	3 231,42	3 770,16

2B ... doplniť názov aktivity projektu													
...						0,0000		0,00			0,00		
...						0,0000		0,00			0,00		
Riadenie projektu a publicita - nepriame													
3. výdavky****													
3.1. Personálne výdavky interné						0,0000	607 872,00	20 177,73	607 872,00		20 177,73	0,00	0,00
3.1.1. Manažér publicity			osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.1.2. Pracovník pre verejné obstarávanie	637027		osobohodina	380		151,60	5,0322	57 608,00	1 912,24	57 608,00	380 hod. na DOVP, 150,- Sk/hod + odvody 1,05%	1 912,24	Riadenie projektu
3.1.3. Finančný manažér	610620		osobohodina	560		338,00	11,2196	189 280,00	6 282,98	189 280,00	560 hod.; 8.30.- EUR/hod. + odvody 35,2%	6 282,98	Riadenie projektu
3.1.4. Projektový manažér	610620		osobohodina	620		338,00	11,2196	209 560,00	6 956,15	209 560,00	620 hod.; 8.30.- EUR/hod. + odvody 35,2%	6 956,15	Riadenie projektu
3.1.5. Asistent projektového manažéra	610620		osobohodina	280		135,20	4,4878	37 856,00	1 256,58	37 856,00	280 hod.; 100,- Sk/hod. + odvody 35,2%	1 256,58	Riadenie projektu
3.1.6. Asistent finančného manažéra	610620		osobohodina	280		135,20	4,4879	37 856,00	1 256,61	37 856,00	280 hod.; 100,- Sk/hod. + odvody 35,2%	1 256,61	Riadenie projektu
3.1.7. Účtovníctvo	610620		osobohodina	280		135,20	4,4878	37 856,00	1 256,58	37 856,00	280 hod.; 100,- Sk/hod. + odvody 35,2%	1 256,58	Riadenie projektu
3.1.8. Administrácia projektu	610620		osobohodina	280		135,20	4,4878	37 856,00	1 256,58	37 856,00	280 hod.; 100,- Sk/hod. + odvody 35,2%	1 256,58	Riadenie projektu
3.2. Cestovné náhrady **						0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***			projekt			0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.2.3. Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.2.4. ... Iné (doplniť)			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.3. Personálne výdavky externé						0,0000	62 000,00	2 058,03	62 000,00		2 058,03	0,00	0,00
3.3.1. Manažér publicity	637004		osobohodina	155		400,00	13,2776	62 000,00	2 058,03	62 000,00	Externý dodávateľ vybraný verejným obstarávaním	2 058,03	Riadenie projektu
3.3.2. Pracovník pre verejné obstarávanie			osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.3.3. Finančný manažér			osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.3.4. Projektový manažér			osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.3.5. ... Iné (doplniť)			osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						0,0000	30 926,42	1 026,57	30 926,42		1 026,57	0,00	0,00
3.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006		projekt	1		30 926,42	1 026,5691	30 926,42	1 026,57	30 926,42	kancelársky papier (100 bal. x 130.- Sk); lonery 8 ks celkom za 17 926,42 Sk)	1 026,57	Riadenie projektu
3.4.2. Nájom priestorov pre administráciu projektu			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.4.3. Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.4.4. Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.4.5. Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.4.6. ... Iné (doplniť)			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.5. Publicita a informovanosť						0,0000	52 000,00	1 726,08	52 000,00		1 726,08	0,00	0,00
3.5.1. Letáky, skladačky			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.5.2. Plagáty			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.5.3. Brožúrky			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.5.4. CDROM			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.5.5. Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	633006		projekt	1		28 000,00	929,4297	28 000,00	929,43	28 000,00	informačná tabuľa (3 ks x 5 000,- Sk), samolepky s logom EU (400ks x 20,- Sk), letáky (50ks x 50,- Sk), skladačky (50ks x 50,- Sk)	929,43	Publicita a informovanosť
3.5.6. Web stránka určená pre publicitu projektu	637004		projekt	1		24 000,00	796,6541	24 000,00	796,65	24 000,00	Vytvorenie web stránky pre komplexnú propagáciu projektu a súvisiacich medzinárodných partnerstiev	796,65	Publicita a informovanosť
3.5.7. ... Iné (doplniť)			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						0,0000	400 000,00	13 277,60	400 000,00		13 277,60	0,00	0,00
3.6.1. Personálne výdavky interné						0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00		
3.6.1.1. Manažér monitoringu			osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.6.1.2. Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia			osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.6.1.3. ... Iné (doplniť)			osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.6.2. Cestovné náhrady **						0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00		
3.6.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***			projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
3.6.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			projekt	0		0,00	0,0000	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	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.2.4	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.3.	Personálne výdavky externé				0,0000	400 000,00	0,00	400 000,00	0,00				
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	800	500,00	16,5970	400 000,00	13 277,60	400 000,00	Externý dodávateľ vybraný verejným obstarávaním	13 277,60		Riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00				
3.	Spolu						1 152 798,42	38 266,01	1 152 798,42		38 266,01	0,00	0,00
VÝDAVKY PROJEKTU							39 579 415,42	1 313 146,92	39 579 415,42		1 203 180,49	55 774,70	54 191,72

1 313 146,91

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
<i>Riadenie projektu a publicita - nepriame</i>				
<i>KE1</i>	<i>výdavky***</i>	<i>max.</i>	<i>3,00%</i>	
<i>KE2</i>	<i>Stavebné úpravy (práce) projektu</i>	<i>max.</i>	<i>10,00%</i>	
<i>KE3</i>	<i>Subdodávky</i>	<i>max.</i>	<i>20,00%</i>	

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

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/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % 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.

Príloha č. 6 k Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP

PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Výška žiadaného príspevku (EUR)	Vlastné zdroje (EUR)
	Rok	A	B	C
1.	2008	0,00	0,00	0,00
2.	2009	876 319,46	876 319,46	0,00
3.	2010	427 923,53	427 923,53	0,00
4.	2011	8 903,93	8 903,93	0,00
5.	2012	0,00	0,00	0,00
6.	2013	0,00	0,00	0,00
7.	2014	0,00	0,00	0,00
8.	2015	0,00	0,00	0,00
	Spolu	1 313 146,92	1 313 146,92	0,00
	%	100,00	100,00	0,00



DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný 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 003/2009/2.1/OPVaV/D05/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220120001, názov projektu: Centrum excelentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu – CEFT medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie:

Ústav fyziológie hospodárskych zvierat
SAV

Právna forma:

rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo:

Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice

IČO: 00166898

DIČ: 2021375059

Zapísaná v:

zriaďovacia listina P SAV č. 299/G/12/2008

Telefón/fax: 055 7287841/7287842

E-mail: faix@saske.sk

[Http://www.saske.sk/UFHZ/](http://www.saske.sk/UFHZ/)

Doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov :

Ústav experimentálnej fyziky SAV

Právna forma:

rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo:

Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00166812

DIČ: 2021364752

Zapísaná v:

zriaďovacia listina P SAV č. 464/G/12/2008

Telefón/fax: 055 7922200/6336292

E-mail: flachb@saske.sk

[Http://www.saske.sk/Uef/](http://www.saske.sk/Uef/)

Doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Názov :

Neurobiologický ústav SAV

Právna forma:

rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo:

Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice

IČO: 00166880

DIČ: 2021372067

Zapísaná v:

zriaďovacia listina P SAV č. 504/G/12/2008

Telefón/fax: 055 6785069/6785074

E-mail: E-mail: vanicky@saske.sk

[Http://inb.saske.sk/](http://inb.saske.sk/)

MVDr. Ivo Vanický, CSc.

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220120001 (ďalej len „Zmluva“), v znení Dodatku č. 1- registračné číslo Dodatku 003/2009/2.1/OPVaV/D01/PZ, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 003/2009/2.1/OPVaV/D02/PZ, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 003/2009/2.1/OPVaV/D03/PZ a Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 003/2009/2.1/OPVaV/D04/PZ, uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre partnera: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre partnera: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV“. Nová Príloha „Rozpočet projektu pre partnera: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 5. Príloha č. 1 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (2) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre partnera: Neurobiologický ústav SAV“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre partnera: Neurobiologický ústav SAV“. Nová Príloha „Rozpočet projektu pre partnera: Neurobiologický ústav SAV“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 5. Príloha č. 2 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.
- (3) 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.
- (4) 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.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Košiciach dňa 28.2.2011

[Redacted]

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)



[Redacted]
1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

[Redacted]

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)



Súhlas s Dodatkom: 09.03.2011

[Redacted]

Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
Hankulova 5/B, 841 01 Bratislava
- 10 -

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne
fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)

Prílohy:

Príloha č.1 Rozpočet projektu pre partnera: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV

Príloha č.2 Rozpočet projektu pre partnera: Neurobiologický ústav SAV

Príloha č. 1 k Dodatku č. 5 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV Košice (UFHZ SAV KE)

A	B	BI	C	D	E	FI = D * E	F2	G	I
Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI/1.)	
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie						984 814,77	984 814,77		
1.1.1.	Anaeróbny box	713005	ks	2	15 890,00	31 780,00	31 780,00	2 ks Kompletný systém pre prácu v anaeróbnom prostredí, mikroprocesorové riadenie, minimálne: vstup do komory s evakuáciou, integrovaný inkubátor pre najmenej 100 Petriho misek (teplotný rozsah: 30°C až 60°C), vnútorná elektroinštalácia a vakuová pumpa víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1.
1.1.2.	Analytické váhy	713005	ks	2	4 514,3730	9 028,75	9 028,75	2 ks Analytické váhy s automatickou internou kalibráciou, minimálne: citlivosť 0,01/0,1 mg, váživosť 60/210 g	Aktivita 1.1.
1.1.3.	Automatický riedič bakteriálnych vzoriek	713005	ks	2	18 256,6554	36 513,31	36 513,31	2 ks Programovateľný riedič pre automatické očkovanie agarovej platne, minimálne: 90 mm Petriho misky, kapilára do 100 µl, maximálny flow rate 50µl/s, „step volume“ 0,1 do 50 µl	Aktivita 1.1.
1.1.4.	Centrifúga stolná	713005	ks	1	2 555,9318	2 555,93	2 555,93	Stolná centrifúga, minimálne: 4000g, 2 rotory (pre 1.5 ml a 10-50 ml skúmavky)	Aktivita 1.1.
1.1.5.	Centrifúga chladená	713005	ks	3	7 136,6926	21 410,08	21 410,08	3 ks Chladená centrifúga, minimálne: teplota (-20 až +40°C) otáčky 14000, vrátane rotorov minimálne uhlové 12x15 ml a 24x2 ml, výkyvný 6x85 ml	Aktivita 1.1.
1.1.6.	Centrifúga chladená	713005	ks	2	14 605,3243	29 210,65	29 210,65	2 ks Chladená centrifúga, minimálne: teplota: - 4°C až 30°C, výmenné uhlové rotory: min.16 x 1,5 ml (50000 g); min. 8 x 15 ml (20000 g)	Aktivita 1.1.
1.1.7.	Centrifugačný vakuový koncentrátor	713005	ks	2	13 277,5675	26 555,14	26 555,14	2 ks Centrifugačný vakuový koncentrátor, minimálna špecifikácia: kompletný systém s rotorom a vakuovou pumpou (min 9 mbar odolnou rozpúšťadlám, možnosť koncentrovania vodných roztokov, alkoholových roztokov a roztokov iných organických a anorganických rozpúšťadiel, nastaviteľná teplota	Aktivita 1.1.
1.1.8.	CO2 kultivačný box	713005	ks	2	12 281,7500	24 563,50	24 563,50	2 ks Kultivačné boxy CO2, minimálna špecifikácia: možnosť umiestnenia nad sebou, minimálny objem 150L, infračervený senzor CO2, automatické prepínanie dvoch CO2 fliaš, delené vnútorné dvere	Aktivita 1.1.
1.1.9.	Elektroforetický systém pre pulznú elektroforézu	713005	ks	1	53 110,2702	53 110,27	53 110,27	Elektroforetický systém pre pulznú elektroforézu, minimálne: veľkosť gélov 10 x 10 cm, integrovaný chladiaci modul, integrovaný zdroj napätia, možnosť použitia viacerých metód - minimálne CHEF a PACE.	Aktivita 1.1.
1.1.10.	Homogenizátor typu Polytron	713005	ks	3	9 958,1757	29 874,53	29 874,53	3 ks Homogenizátor typu Polytron, minimálna špecifikácia: otáčky do 30 000 rpm, objem vzorky od 100 µl do 100 ml, 4 homogenizačné hlavice: jedna s priemerom do 5 mm, jedna s priemerom do 7 mm a dve s priemerom do 14 mm, pričom jedna z nich v modifikácii s nožmi na predkrájanie väčších vzoriek alebo homogenizáciu obtiažnych (tvrdých, krehkých, lepkavých) tkanív, možnosť homogenizácie živočíšnych a rastlinných tkanív	Aktivita 1.1.
1.1.11.	Homogenizátor typu Stomacher	713005	ks	1	2 389,9622	2 389,96	2 389,96	Mechanický homogenizátor typu Stomacher, kvantitatívna homogenizácia, sterilné podmienky, minimálny objem sáčku 400 ml	Aktivita 1.1.

1.1.12.	Chladený box pre laboratórne účely	713005	ks	1	6 970,7230	6 970,72	6 970,72	Laboratórny chladený box, minimálne požiadavky: elektronicky regulovaná teplota v rozsahu 0 - 12°C, teplotná stabilita nie viac ako ± 1 °C, vnútorný objem minimálne 250 litrov, cirkulácia vzduchu, presklené dvere, možnosť vnútorného elektrického rozvodu	Aktivita 1.1.
1.1.14.	Kryostat	713005	ks	1	24 231,5608	24 231,56	24 231,56	Kryostat s mikrotomom, minimálne parametre: pracovná teplota 0°C až -35°C, individuálne zmrazenie vzoriek pri -55 °C, UVC dezinfekčný systém, mikrotom: antiroll zariadenie s vymeniteľným nastavcom, nastaviteľná hrúbka rezu od 1 do 60 µm. držiak pre vymeniteľné úzkoprofilové nože, 10 držiakov tkaniva 30 mm, 3x antiroll zariadenie, sada úzkoprofilových nožov 5x	Aktivita 1.1.
1.1.15.	Kvapalinový mikroelektroforetický systém	713005	ks	1	29 210,6486	29 210,65	29 210,65	Kvapalinový mikroelektroforetický systém, minimálna špecifikácia: automatická elektroforetická analýza DNA, RNA a proteínov na čípe, možnosť jednoduchej flow cytometrickej analýzy	Aktivita 1.1.
1.1.16.	Laboratórny box s laminárnym prúdením	713005	ks	3	10 622,0540	31 866,16	31 866,16	3 ks Biohazard box triedy II, minimálna špecifikácia: nerezová pracovná plocha min. 110 x 60 cm, možnosť kontinuálnej sterilizácie vzduchu, vnútorné osvetlenie, integrovaný prívod elektrickej energie	Aktivita 1.1.
1.1.17.	Laminárny box pre bunkové kultúry	713005	ks	1	8 962,3581	8 962,36	8 962,36	Laminárny box pre bunkové kultúry, minimálna špecifikácia: veľkosť pracovnej plochy min. 110 x 50 cm , posuvné čelné sklo, UV žiarivka, filtrovanie vzduchu (HEPA/ULPA), elektrická zásuvka, pripojenie na plyn a vákuum	Aktivita 1.1.
1.1.18.	Laminárny box pre manipuláciu s bunkami	713005	ks	1	18 256,6554	18 256,66	18 256,66	Laminárny box s prípravou pre stereomikroskop, minimálne požiadavky: kabinet 120cm, vyhrievaná pracovná plocha, stojan a svetelný zdroj pre stereomikroskop, UV žiarivka s časovačom, filtre HEPA + VOC	Aktivita 1.1.
1.1.19.	Manipulačný stereomikroskop	713005	ks	1	7 468,6317	7 468,63	7 468,63	Stereomikroskop pre manipuláciu s bunkami, minimálne požiadavky: zväčšenie 7:1 (0,8-5,6x), achromatické objektívy, zoom, trinokulárny tubus	Aktivita 1.1.
1.1.20.	Multiporátor	713005	ks	1	22 020,0000	22 020,00	22 020,00	Elektroporátor, minimálne: možnosť elektroporácie eukaryotických buniek (bunkové línie, primárne bunky, kmeňové bunky, zárodočné bunky) baktérií a kvasiniek, možnosť elektrickej fúzie buniek, víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1.
1.1.21.	pH meter/konduktometer	713005	ks	2	2 190,7986	4 381,60	4 381,60	2 ks, pH meter, minimálna špecifikácia: meranie pH a napätia, meranie teploty (+ automatická teplotná kompenzácia podľa údajov zo snímača na elektróde), meranie vodivosti, elektródy	Aktivita 1.1.
1.1.22.	Sonikátor s výkonom minimálne 100 W	713005	ks	1	10 953,9932	10 953,99	10 953,99	Ultrazvukový dezintegrátor buniek, minimálne: výkon 100 W, piezoelektrický transduktor, vymeniteľné sondy pre prácu s objemami vzoriek 1 - 100 ml, časovač	Aktivita 1.1.
1.1.23.	Termocykler gradientový	713005	ks	5	7 356,0000	36 780,00	36 780,00	6 ks (5 ks ÚFHZ SAV, 1 ks partner NBŮ SAV) termocykler, minimálne: uniformita bloku nie viac ako ± 0,4°C, kapacita minimálne 40 reakcií, teplotný rozsah 4°C-99°C, vyhrievané veko (nad 100°C), možnosť teplotného gradientu, víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1.
1.1.24.	Transluminátor	713005	ks	1	2 190,7986	2 190,80	2 190,80	Kombinovaný transluminátor na 2 vlnové dĺžky, minimálna špecifikácia: veľkosť filtra min. 20x20cm, kombinácia dvoch vlnových dĺžok: 250-260 nm a 300-315 nm	Aktivita 1.1.
1.1.25.	Trepačka teplotvzdušná	713005	ks	1	7 302,6622	7 302,66	7 302,66	Teplotvzdušný inkubátor s trepačkou, minimálne: teplota 25°C až 55°C, vychýlka minimálne 1,5 cm, maximálne zaťaženie najmenej 4 kg, uchytenie pre 4 x 4 l Erlenmayerove nádoby	Aktivita 1.1.

1.1.28.	Vodná lázeň	713005	ks	1	3 651,3311	3 651,33	3 651,33	Vodná lázeň s nerezovou vaňou, závesným termostatom a integrovaným vodným čerpadlom, minimálne: objem 25 l, pracovná teplota v rozsahu 25°C - 200°C	Aktivita 1.1.
1.1.29.	Vodná lázeň s trepačkou	713005	ks	1	3 153,4223	3 153,42	3 153,42	Vodná lázeň s trepačkou, minimálne: objem 20 l rozsah tepôt od 20 do 99°C, teplotná stabilita nie viac ako ± 0,2°C	Aktivita 1.1.
1.1.30.	Termostat 60 l	713005	ks	3	1 991,6351	5 974,91	5 974,91	3 ks Termostat, minimálne: objem 60 l, inkubátor s programovacím modulom (30 - 70°C)	Aktivita 1.1.
1.1.31.	Vzorkovač ovzdušia pre mikrobiológiu	713005	ks	1	3 983,2703	3 983,27	3 983,27	Vzorkovač ovzdušia pre odber mikrobiologických vzoriek minimálne: pre Petriho misky priemer 90 mm, prietok vzduchu 100L/m, rýchlosť rotácie od 0 do 4 rpm	Aktivita 1.1.
1.1.32.	Zmrazovacie zariadenie	713005	ks	1	14 605,3243	14 605,32	14 605,32	Programované zmrazovacie zariadenie, minimálne: kapacita 10 x 1ml kryokúmaviiek, alebo 20x kryokapilár, rýchlosť ochladzovania nastaviteľná 0.1-10°C/min	Aktivita 1.1.
1.1.33.	Hlbokomraziaci box minimálne 600 l objem	713005	ks	2	26 887,0743	53 774,15	53 774,15	2 ks Dvojkompresorový mraziaci box minimálny objem 600 l, teplota minimálne -70 °C, teplotný alarm	Aktivita 1.1.
1.1.34.	Hlbokomraziaci box príručný	713005	ks	3	8 763,1946	26 289,58	26 289,58	3 ks Dvojkompresorový mraziaci box minimálny objem 75 l, teplota minimálne -70 °C	Aktivita 1.1.
1.1.35.	Horizontálny autokláv	713005	ks	1	8 630,4189	8 630,42	8 630,42	Horizontálny sterilizačný autokláv, minimálne: kapacita sterilizačnej komory 70 l, programovateľný	Aktivita 1.1.
1.1.36.	Nádoby na tekutý dusík	713005	projekt	1	10 456,0844	10 456,08	10 456,08	Nádoby na tekutý dusík, minimálne: 3 prepravné nádoby s objemom minimálne 2 l (45 000 Sk/ks), 3 skladovacie nádoby s objemom minimálne 20 l (60 000 Sk/ks)	Aktivita 1.1.
1.1.37.	Teplovzdušná sušička s cirkuláciou vzduchu	713005	ks	2	9 128,3277	18 256,66	18 256,66	2 ks Teplovzdušná sušička, minimálna špecifikácia: prevádzková teplota aspoň do 250°C, objem aspoň 700 l, časovač pre vypínanie, ventilátor pre nútenú cirkuláciu vzduchu	Aktivita 1.1.
1.1.38.	Teplovzdušný sterilizátor	713005	ks	1	2 423,1561	2 423,16	2 423,16	Teplovzdušný sterilizátor s ventilátorom, minimálne: objem 100 l, teplota od 40 do 250°C	Aktivita 1.1.
1.1.39.	Teplovzdušný sterilizátor	713005	ks	1	2 555,9318	2 555,93	2 555,93	Teplovzdušný sterilizátor, minimálna špecifikácia: prevádzková teplota aspoň do 300°C, objem aspoň 50 l, časovač pre vypínanie, ventilátor pre nútenú cirkuláciu vzduchu	Aktivita 1.1.
1.1.40.	Umývačka laboratórneho skla	713005	ks	2	11 617,8716	23 235,74	23 235,74	Umývačka laboratórneho skla, minimálne: nerez, filtrácia vody, čerpadlá, elektronický programátor, signalizácia poruchy, zmäkčovač vody, modulárne koše, možnosť umývania pipiet a skúmaviiek	Aktivita 1.1.
1.1.41.	Výrobník ľadu	713005	ks	1	5 311,0270	5 311,03	5 311,03	Výrobník šupinkového ľadu, minimálne požiadavky: vodný filter a zásobník na 70 kg ľadu	Aktivita 1.1.
1.1.42.	Zariadenie pre prípravu ultračistej vody	713005	ks	1	20 616,0000	20 616,00	20 616,00	Zariadenie pre prípravu ultračistej vody pre laboratóriá, minimálne: prvý stupeň s kvalitou vody 0,1 µS/cm, 6 l/hod., druhý stupeň s kvalitou vody 0,06 µS/cm, vhodná pre molekulárnu biológiu a kultivácie buniek, mikroprocesorové riadenie, víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1.
1.1.43.	Analýzátor plynov	713005	ks	1	43 152,0945	43 152,09	43 152,09	Analýzátor plynov, minimálne: meranie koncentrácie vodíka (H2 0-1%), oxidu uhličitého (CO2 0-100%), metánu (CH4 0-30%), sírovodíka (H2S 200 ppm) vo fermentačných plynoch súčasne z viacerých vzoriek, pripojenie na PC, ovládací softvér, počítačová kontrola zberu dát	Aktivita 1.2.
1.1.44.	Digitálny systém pre dokumentáciu gélov	713005	ks	1	18 256,6554	18 256,66	18 256,66	Digitálny systém pre dokumentáciu gélov, minimálne: snímaná plocha min. 25 x 25 cm, vstavaný zdroj svetla, možnosť použitia pre Trans-UV luminiscenciu, biele svetlo, voliteľná vlnová dĺžka excitácie pri UV luminiscencii (min 254 a 365 nm), možnosť používania emisných filtrov, snímací prvok – CCD kamera min. rozlíšenie 1,4 Mpix, motorizovaný zoom minimálne 5x, základný software pre zachytávanie, analýzu a archiváciu obrazov.	Aktivita 1.2.

1.1.45.	Dokumentačný systém na gély	713005	ks	1	3 319,3919	3 319,39	3 319,39	Dokumentačný systém na gély, minimálne: 7 mpix digitálny fotoaparát, 1 GB karta, 7 palcový TFT display, tmavá komora, transluminátor 254-365 nm, filter SyBRgreen	Aktivita 1.2.
1.1.46.	Mikroplatničkový ELISA spektrofotometer	713005	ks	1	13 808,6703	13 808,67	13 808,67	Mikroplatničkový ELISA spektrofotometer minimálne: 96 jamkové platničky, rozsah 200-999 nm, end point kinetika, spektrálne scanovanie, pripojenie na PC, obslužný softvér	Aktivita 1.2.
1.1.47.	Mikroskop inverzný	713005	ks	1	9 128,3277	9 128,33	9 128,33	Inverzný mikroskop s kamerou, minimálne: fázový kontrast, stolček s držiakmi pre rôzne typy kultivačných nádob, digitálna kamera, rozlíšenie min. 7 mil. pixelov, adaptér a nástavec, softvér na pripojenie k PC	Aktivita 1.2.
1.1.48.	Mikroskop s fázovým kontrastom	713005	ks	3	6 638,7838	19 916,35	19 916,35	3 ks Trinokulárny mikroskop s fázovým kontrastom, minimálne: okulár 15x, objektívy pre fázový kontrast 100x a 40x zväčšenie, digitálna kamera s adaptérom, softver pre prepojenie s PC	Aktivita 1.2.
1.1.49.	Mikrospektrofotometer	713005	ks	1	18 256,6554	18 256,66	18 256,66	Mikrospektrofotometer, minimálna špecifikácia: štandardný objem meranej vzorky 1 µl, UV/VIS spektrum s min. rozsahom 230-730 nm, možnosť merania vzorky od koncentrácie ds DNA 3 ng/ul alebo menej, minimálny dynamický rozsah 3.2 log (1600x), pripojenie na PC a ovládací softvér	Aktivita 1.2.
1.1.50.	Multifunkčný platničkový reader	713005	ks	1	29 874,5270	29 874,53	29 874,53	Multifunkčný platničkový reader, minimálne: meranie absorbancie (xenónová lampa, 200-999nm, detektor 2 fotodiódový), fluorescencie (integračný interval 20-16000us) a luminiscencie, platničky s 96 jamkami, premiešavacia podložka s meniteľnou rýchlosťou, temperovanie (+ 4°C do + 50°C) a trepanie platničiek, vrátane obslužného a analytického softveru pre pripojenie na PC.	Aktivita 1.2.
1.1.51.	Multifunkčný platničkový reader	713005	ks	0	46 471,4864	0,00	0,00	Partner ŤEF SAV: Multifunkčný platničkový reader, minimálne: meranie fluorescencie (vrátane FRET), fluorescenčnej polarizácie, time-resolved fluorescencie, luminiscencie (vrátane BRET) a UV-VIS absorbancie, dvojitý injektorový systém dávkovania reagentov, platničky s 96 jamkami, premiešavacia podložka s meniteľnou rýchlosťou, temperovanie (+ 4°C do + 50°C) a trepanie platničiek, vrátane obslužného a analytického softveru	Aktivita 1.2.
1.1.52.	Real time PCR	713005	ks	0	43 428,0000	0,00	0,00	Partner NbŮ SAV: Systém pre PCR v reálnom čase. Minimálne parametre: možnosť súčasného merania minimálne 4 fluorochrómov, teplotná uniformita medzi polohami reakcií maximálne ±0.4C, možnosť výpisu, transferu (Excel) a analýzy všetkých typov fluorescenčných dát pre jednotlivé reakcie (hrubé fluorescencie, fluorescencie s korekciou na pozadie), možnosť zadania od 1 do minimálne 10 teplotno-časových cyklov v jednom experimente s počtom odlev od 1 do minimálne 2 ks	Aktivita 1.2.
1.1.53.	Stereomikroskop	713005	ks	2	8 298,4797	16 596,96	16 596,96	2 ks Stereomikroskop minimálne: 1. mikroskop zväčšenie 7:1 (0,8-5,6x), 2. mikroskop zväčšenie 14 - 90 (širokouhlé okuláre 10x, 20x) spoločné minimálne požiadavky: achromatické objektívy, zoom, možnosť dioptrického doostrovania, osvetlenie spodné, trinokulárny tubus, digitálna kamera (farebné snimanie, rozlíšenie min. 7 mil. pixelov, adaptér a nástavec), softvér pre pripojenie k PC.	Aktivita 1.2.
1.1.54.	UV VIS spektrofotometer	713005	ks	1	10 953,9932	10 953,99	10 953,99	Spektrofotometer UV VIS minimálne: jednolúčový, vlnový rozsah 190-1100nm, spektrálna šírka 2nm, držiak na 10,20,50 mm kyvety, možnosť pripojiť externé zariadenia, obslužný softvér pre pripojenie na PC	Aktivita 1.2.

1.1.55.	UV VIS spektrofotometer	713005	ks	1	26 887,0743	26 887,07	26 887,07	Spektrofotometer UV VIS minimálne: dvojlúčový s meniteľnou štrbinou s držiakom na dve 10mm kyvety, vlnové dĺžky 190-1100nm, kinetika, multikomponentná kvantifikácia, držiak pre termostatovanie kyviet, obslužný softvér pre pripojenie na PC	Aktivita 1.2.
1.1.56.	Fermentor 1 l	713005	ks	1	16 596,9594	16 596,96	16 596,96	Laboratórny fermentor, minimálne: variabilný objem nádob 30-250 ml, 0,5 l, 1l (možnosť výmeny nádob), dávkovanie objemu plynu, regulácia pH, teploty, intenzity miešania, pO ₂ , pripojenie na PC, ovládací softvér	Aktivita 1.2.
1.1.57.	Program na analýzu DNA sekvencií	711003	ks	1	3 651,3311	3 651,33	3 651,33	Program na analýzu DNA sekvencií, minimálne: restričná analýza, vyhľadávanie ORF, analýza podobností - integrovaný prístup na web a NCBI databázy, simulácia klonovania, mutagenézy, export výsledkov a restričných máp v grafickom formáte, výstup pre publikácie, tvorba vlastnej databázy.	Aktivita 1.2.
1.1.59.	Program na denzitometrickú analýzu 1D gélov	711003	ks	1	3 651,3311	3 651,33	3 651,33	Pokročilý program pre 1D analýzu elektroforetických záznamov, minimálne: licencia pre 2 užívateľov, veľkosť fragmentov, kvantifikácia intenzity bandov, porovnávanie bandov, porovnávanie gélov - tvorba dendrogramov, tvorba vlastnej databázy záznamov, analytické moduly počtu kolónií a analýza mikroarrayí.	Aktivita 1.2.
1.1.61.	Softver pre 2D a 3D obrazovú analýzu - multilicencia pre organizáciu	711003	ks	1	3 983,2703	3 983,27	3 983,27	Multilicencia pre organizáciu, pokročilý program pre 2D a 3D, na spracovanie obrazu so sadou štandardných "plug-in" modulov, ktorý dovoľuje manipuláciu s obrazovými záznamami, zvyšovanie ich kvality, spracovanie, detekciu a kvantitatívnu analýzu skúmaných objektov.	Aktivita 1.2.
1.1.62.	Štatistický program	711003	ks	12	2 755,0953	33 061,14	33 061,14	12 ks, softvér pre komplexné štatistické spracovanie a prezentáciu experimentálnych údajov, minimálne možnosti: základná štatistika, lineárne a nelineárne modely, viacrozmerné analýzy, grafické spracovanie štatistických výsledkov.	Aktivita 1.2.
1.1.63.	Program pre spracovanie literárnych údajov (multilicencia)	711003	ks	1	10 223,7270	10 223,73	10 223,73	Softvér pre komplexné spracovanie literárnych údajov, minimálne: licencie pre minimálne 2 x 5 súčasných užívateľov, databáza s možnosťou importu údajov z online zdrojov, možnosť exportu vybraných literárnych údajov v požadovanom formáte pre vedecké časopisy	Aktivita 1.2.
1.1.64.	Server dátový	713002	ks	2	2 162,4000	4 324,80	4 324,80	2 ks File server, minimálne: zálohované 2 x 1TB RAID disky, dvojjadrový procesor, min. 2GB RAM, DVD RW, OEM OS, LCD monitor, víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.2.

1.1.69.	Upgrade počítačovej siete na 1 Gb Šoltésovej	713002	projekt	1	2 821,4831	2 821,48	2 821,48	Upgrade LAN ÚFHZ SAV Šoltésovej 4-6, manažovateľné switche, 10/100/1000 Mbit, 5 x minimálne 16 portov (13000 Sk/ks), 4 x minimálne 5 portov (5000 Sk/ks)	Aktivita 1.2.
1.1.70.	Upgrade počítačovej siete na 1 Gb Pri hati	713002	projekt	1	1 958,4412	1 958,44	1 958,44	Upgrade LAN ÚFHZ SAV Pri hati 10, manažovateľné switche, 10/100/1000 Mbit, 3 x minimálne 16 portov (13000 Sk/ks), 4 x minimálne 5 portov (5000 Sk/ks)	Aktivita 1.2.
1.1.71.	Rozšírenie VoIP komunikačnej siete	713003	projekt	1	6 970,7230	6 970,72	6 970,72	VoIP telefóny, minimálna konfigurácia: SIP protokol, 3 samostatné linky, konferenčný hovor, napájanie 220 V, 20 x stolné s integrovaným 2 portovým switchom 100 Mb, (7500 Sk/ks), 10 x prenosné (6000 Sk/ks)	Aktivita 1.2.
1.1.72.	VPN server	713002	ks	2	3 457,9800	6 915,96	6 915,96	2 ks VPN server pre šifrované pripojenie do vnútornej siete (telepráca), minimálne: súčasne 10 kanálov, prenos šifrovaných dát rýchlosťou 100 Mb/s, viľazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.2.
1.1.73.	... Iné (doplniť)		ks	0	0,0000	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku				0,0000	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,0000	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,0000	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,0000	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					3 551,09	3 551,09		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	3 551,0854	3 551,09	3 551,09	poistenie zariadenia na 1 rok: 53 490 Sk/ 1 775,545 EUR x 2 roky	Aktivita 1.1., 1.2
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,0000	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.	doplniť položky podľa charakteru projektu			0	0,0000	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.	doplniť položky podľa charakteru projektu			0	0,0000	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	0,0000	0,00	0,00		
1.6.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		

1.7. Zariadenie a vybavenie - iné					84 677,69	84 677,69		
1.7.1.	Záložný zdroj napájania	633002	ks	29	331,9392	9 626,24	Záložný zdroj napájania počítačov a centrálnych switchov (31 ks), minimálne: kapacita 1000 VA, pripojenie k PC a ovládací softvér, z toho pre partnera NbÚ SAV 1 ks, pre partnera ÚEF SAV 1 ks	Aktivita 1.2.
1.7.2.	Tlačiareň k PC (analýza dát)	633002	ks	12	331,9392	3 983,27	12 ks laserová multifunkčná tlačiareň (k PC pre analýzu dát), minimálne: pripojenie USB, LAN, rozlíšenie 600 x 600 dpi, skéner 1 200 x 1 200 dpi	Aktivita 1.2.
1.7.3.	Tlačiareň k PC (k prístrojom)	633002	ks	13	265,5514	3 452,17	15 ks laserová tlačiareň k PC (prístrojové), minimálne: pripojenie USB, LAN, rozlíšenie 600x600 dpi, z toho pre partnera ÚEF SAV 1 ks, pre partnera NbÚ SAV 1 ks	Aktivita 1.2.
1.7.4.	Softver pre úpravu digitálnych obrazových záznamov	633013	ks	22	398,3271	8 763,20	22 licencií, pokročilý program pre úpravu obrazových záznamov s radom výkonných nástrojov, bitmapovým editorom a možnosťami exportu do formátov, vhodných pre ďalšiu analýzu alebo pre publikovanie.	Aktivita 1.2.
1.7.5	Chladnička s mrazničkou	633006	ks	1	1 460,5324	1 460,53	Chladnička s mrazničkou, nerez, minimálne: 200 l chladnička, 80 l mraznička, dva chladiace okruhy	Aktivita 1.1.
1.7.6	Vákuová pumpa	633006	ks	1	1 460,5324	1 460,53	Vákuová pumpa, minimálna čerpacia rýchlosť 5L/min	Aktivita 1.1.
1.7.7	Vodná lázeň	633006	ks	1	1 460,5324	1 460,53	Vodná lázeň, min. objem 20 l, teplota nastaviteľná min. do 60°C	Aktivita 1.1.
1.7.8	Program na spájanie DNA sekvencií	633013	ks	1	1 825,6655	1 825,67	Program pre analýzu a skladanie (assembly) výsledkov sekvenčných analýz DNA, práca s abi súbormi, minimálne: licencia pre 2 užívateľov, možnosť editácie, práca s rozsiahlymi údajmi (minimálne 1000 súborov o veľkosti 1000 nukleotidov), tvorba vlastnej databázy sekvencií, prepojenie na program na analýzu sekvencií	Aktivita 1.2.
1.7.9	Program na návrh primérov a databáza	633013	ks	1	1 825,6655	1 825,67	Pokročilý program pre návrh primérov pre PCR, minimálne: licencia pre 3 užívateľov, import dát z GenBank databázy, schopnosť tvorby inverzných a multiplex primérov a hybridizačných sond, schopnosť návrhu primérov z aminokyselinových sekvencií (back translation) , možnosť tvorby vlastnej databázy	Aktivita 1.2.
1.7.10	PC workstation pre analýzu dát	633002	ks	12	1 161,7872	13 941,45	12 ks PC minimálne: 2x 640 GB RAID disky, dvojjadrový procesor, min. 2GB RAM, grafická karta s 256 MB DDR3 RAM, DVD RW, OEM OS, 22" LCD monitor	Aktivita 1.2.
1.7.11	PC workstation k prístrojom	633002	ks	13	1 161,7872	15 103,23	15 ks PC minimálne: 2x 640 GB RAID disky, dvojjadrový procesor, min. 2GB RAM, grafická karta s 256 MB DDR3 RAM, DVD RW, OEM OS, 22" LCD monitor, z toho pre partnera ÚEF 1 ks, pre partnera NbÚ SAV 1 ks	Aktivita 1.2.
1.7.12	notebook pre teleprácu	633002	ks	9	1 161,7872	10 456,08	10 ks notebook (minimálne: dvojjadrový procesor, 2 GB RAM, min.160 GB HDD, WiFi, LAN, DVD RW, card reader, OS OEM, hmotnosť max 2kg) z toho pre partnera ÚEF 1 ks	Aktivita 1.2.
1.7.13	notebook pre laboratórium	633002	ks	11	1 029,0115	11 319,13	12 ks notebook (minimálne: dvojjadrový procesor, 2 GB RAM, min.250 GB HDD, WiFi, LAN, DVD RW, card reader, OS OEM, display 15,4"), z toho pre partnera ÚEF 1 ks	Aktivita 1.2.
1. Spolu						1 073 043,55	1 073 043,55	
2 ... doplniť názov aktivity projektu								
2.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						74 753,93	74 753,93	
2.1.1.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	8,9756	5 385,36	600 hod.; 200,- Sk/hod. + odvody 35,2%; viď Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.

2.1.2.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	8,9756	5 385,36	5 385,36	600 hod.; 200,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.3.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,7714	6 462,84	6 462,84	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.4.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,7714	6 462,84	6 462,84	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.5.	Vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	12,5672	7 540,32	7 540,32	600 hod.; 280,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.6.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,7714	6 462,84	6 462,84	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.7.	Vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	12,5672	7 540,32	7 540,32	600 hod.; 280,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.8.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	720	10,7714	7 755,41	7 755,41	720 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.9.	Vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	12,5672	7 540,32	7 540,32	600 hod.; 280,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.10.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,7714	6 462,84	6 462,84	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.11.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	720	10,7715	7 755,48	7 755,48	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.12.	Vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	12,5672	0,00	0,00	300 hod.; 280,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu; partner ÚEF SAV	Aktivita 1.3.
2.1.13.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	10,7714	0,00	0,00	300 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu; partner NbÚ SAV	Aktivita 1.3.

2.2.	Cestovné náhrady **					17 117,01	17 117,01	
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	
2.2.3.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC1	631002	projekt	1	1 543,1853	1 543,19	1 543,19	ZPC1: Paríž (5 dní, cestovné: 25 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 9 490,-); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.4.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC2	631002	projekt	1	1 310,8279	1 310,83	1 310,83	ZPC2: Rím (5 dní, cestovné: 18 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 9 490,-); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.5.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC3	631002	projekt	1	1 600,7767	1 600,78	1 600,78	ZPC3: Záhreb (5 dní, vložné 12 000,- cestovné: 20 000,-, nocľah 8 000,-, stravné a vreckové 8 225,-); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.6.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC4	631002	projekt	1	1 579,7650	1 579,77	1 579,77	ZPC4: Papendal (4 dni, vložné 12 000,- cestovné: 19 000,-, nocľah 9 000,-, stravné a vreckové 7 592,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.7.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC5	631002	projekt	1	1 390,2941	1 390,29	1 390,29	ZPC5: Madrid (6 dní, cestovné: 16 000,-, nocľah 15 000,-, stravné a vreckové 10 884,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.8.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC6	631002	projekt	1	550,8531	550,85	550,85	ZPC6: Varšava (5 dní, cestovné: 3 000,-, nocľah 6 000,-, stravné a vreckové 7 595,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.9.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC7	631002	projekt	1	645,9537	645,95	645,95	ZPC7: Brno (5 dní, cestovné: 2 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 5 460,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.10.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC8	631002	projekt	1	597,9884	597,99	597,99	ZPC8: Gödöllő (5 dní, cestovné: 2 000,-, nocľah 8 000,-, stravné a vreckové 8 015,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.11.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC9	631002	projekt	1	1 310,8279	1 310,83	1 310,83	ZPC9: Rím (5 dní, cestovné: 18 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 9 490,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.12.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC10	631002	projekt	1	4 664,9406	4 664,94	4 664,94	ZPC10: Trešň v ČR: 11 osôb x (3 dni, vložné 2 500, cestovné:2 000,-, nocľah 5 000,-, stravné a vreckové 3 276,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.13.	Zahraničná pracovná cesta - ZPC11	631002	projekt	1	1 921,5960	1 921,60	1 921,60	ZPC11: Gotteborg (5 dní, vložné 16 600,- cestovné:19 000,-, nocľah 12 000,- stravné a vreckové 10 290,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
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	0,0000	0,00	0,00	
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	

2.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.	Spolu					91 870,94	91 870,94		
2A ... doplniť názov aktivity projektu									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,0000	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	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,0000	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	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Spolu					0,00	0,00		
2B ... doplniť názov aktivity projektu									
...									
...									

Riadenie projektu a publicita - nepriame							
3. výdavky****							
3.1.	Personálne výdavky interné				20 177,73	20 177,73	
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,0000	0,00	
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	380	5,0322	1 912,24	380 hod. na DOVP, 150,- Sk/hod + odvody 1,05%
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	380	11,2196	4 263,45	380 hod.; 250,- Sk/hod. + odvody 35,2%
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	800	11,2196	8 975,68	800 hod; 250,- Sk/hod. + odvody 35,2%
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	280	4,4878	1 256,58	280 hod.; 100,- Sk/hod. + odvody 35,2%
3.1.6.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	280	4,4879	1 256,61	280 hod ;100,- Sk/hod. + odvody 35,2%
3.1.7.	Účtovníctvo	610620	osobohodina	280	4,4878	1 256,58	280 hod.; 100,- Sk/hod. + odvody 35,2%
3.1.8.	Administrácia projektu	610620	osobohodina	280	4,4878	1 256,58	280 hod.; 100,- Sk/hod. + odvody 35,2%
3.2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00	
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt		0,0000	0,00	
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,0000	0,00	
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,0000	0,00	
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,0000	0,00	
3.3.	Personálne výdavky externé				2 058,03	2 058,03	
3.3.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	155	13,2776	2 058,03	Externý dodávateľ vybraný verejným obstarávaním
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,0000	0,00	
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,0000	0,00	
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,0000	0,00	
3.3.5.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,0000	0,00	
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame				1 026,57	1 026,57	
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 026,5691	1 026,57	kancelársky papier (90 bal. x 130,- Sk); tonery 7 ks x 2 250,- Sk)
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,0000	0,00	
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,0000	0,00	
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,0000	0,00	
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,0000	0,00	
3.4.6.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,0000	0,00	
3.5.	Publicita a informovanosť				1 726,08	1 726,08	
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,0000	0,00	
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,0000	0,00	
3.5.3.	Brožúrky		projekt	0	0,0000	0,00	
3.5.4.	CDROM		projekt		0,0000	0,00	
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	633006	projekt	1	929,4297	929,43	informačná tabuľa (3 ks x 5 000,- Sk), samolepky s logom EU (400 ks x 20,- Sk), letáky (50ks x 50,- Sk), skladačky (50ks x 50,- Sk)
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637004	projekt	1	796,6541	796,65	Vytvorenie web stránky pre komplexnú propagáciu projektu a súvisiacich medzinárodných partnerstiev
3.5.7.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,0000	0,00	
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame				13 277,60	13 277,60	
3.6.1.	Personálne výdavky interné				0,00	0,00	
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,0000	0,00	
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,0000	0,00	
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,0000	0,00	
3.6.2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00	
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,0000	0,00	
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,0000	0,00	

3.6.2.3	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	
3.6.2.4	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	
3.6.3.	Personálne výdavky externé					13 277,60	13 277,60	
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	800	16,5970	13 277,60	13 277,60	Externý dodávateľ vybraný verejným obstarávaním
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	
3.	Spolu					38 266,01	38 266,01	
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 203 180,50	1 203 180,50	

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	<i>Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****</i>		<i>max.</i>	<i>3,00%</i>
KE2	<i>Stavebné úpravy (práce) projektu</i>		<i>max.</i>	<i>10,00%</i>
KE3	<i>Subdodávky</i>		<i>max.</i>	<i>20,00%</i>

Každý partner (aj prijímateľ-hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári

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/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % 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.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 5 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Neurobiologický ústav SAV Košice (NbÚ SAV KE)

A	B	BI	C	D	E	FI = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
						50 784,00	50 784,00		
1.1.1.	Anaeróbny box	713005	ks	0	15 890,00	0,00	0,00	2 ks Kompletný systém pre prácu v anaeróbnom prostredí, mikroprocesorové riadenie, minimálne: vstup do komory s evakuáciou, integrovaný inkubátor pre najmenej 100 Petriho misek (teplotný rozsah: 30°C až 60°C), vnútorná elektroinštalácia a vakuová pumpa vířazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1.
1.1.2.	Analytické váhy	713005	ks	0	4 514,3730	0,00	0,00	2 ks Analytické váhy s automatickou internou kalibráciou, minimálne: citlivosť 0,01/0,1 mg, váživosť 60/210 g	Aktivita 1.1.
1.1.3.	Automatický riedič bakteriálnych vzoriek	713005	ks	0	18 256,6554	0,00	0,00	2 ks Programovateľný riedič pre automatické očkovanie agarovej platne, minimálne: 90 mm Petriho misky, kapilára do 100 µl, maximálny flow rate 50µl/s, „step volume“ 0,1 do 50 µl	Aktivita 1.1.
1.1.4.	Centrifúga stolná	713005	ks	0	2 555,9318	0,00	0,00	Stolná centrifúga, minimálne: 4000g, 2 rotory (pre 1.5 ml a 10-50 ml skúmavky)	Aktivita 1.1.
1.1.5.	Centrifúga chladená	713005	ks	0	7 136,6926	0,00	0,00	3 ks Chladená centrifúga, minimálne: teplota (-20 až +40°C) otáčky 14000, vrátane rotorov minimálne uhlové 12x15 ml a 24x2 ml, výkyvný 6x85 ml	Aktivita 1.1.
1.1.6.	Centrifúga chladená	713005	ks	0	14 605,3243	0,00	0,00	2 ks Chladená centrifúga, minimálne: teplota: - 4°C až 30°C, výmenné uhlové rotory: min.16 x 1,5 ml (50000 g); min. 8 x 15 ml (20000 g)	Aktivita 1.1.
1.1.7.	Centrifugačný vakuový koncentrátor	713005	ks	0	13 277,5675	0,00	0,00	2 ks Centrifugačný vakuový koncentrátor, minimálna špecifikácia: kompletný systém s rotorom a vakuovou pumpou (min 9 mbar odolnou rozpúšťadlám, možnosť koncentrovania vodných roztokov, alkoholových roztokov a roztokov iných organických a anorganických rozpúšťadiel, nastaviteľná teplota	Aktivita 1.1.
1.1.8.	CO2 kultivačný box	713005	ks	0	12 281,7500	0,00	0,00	2 ks Kultivačné boxy CO2, minimálna špecifikácia: možnosť umiestnenia nad sebou, minimálny objem 150L, infračervený senzor CO2, automatické prepínanie dvoch CO2 fliaš, delené vnútorné dvere	Aktivita 1.1.
1.1.9.	Elektroforetický systém pre pulznú elektroforézu	713005	ks	0	53 110,2702	0,00	0,00	Elektroforetický systém pre pulznú elektroforézu, minimálne: veľkosť gélov 10 x 10 cm, integrovaný chladiaci modul, integrovaný zdroj napätia, možnosť použitia viacerých metód - minimálne CHEF a PACE.	Aktivita 1.1.
1.1.10.	Homogenizátor typu Polytron	713005	ks	0	9 958,1757	0,00	0,00	3 ks Homogenizátor typu Polytron, minimálna špecifikácia: otáčky do 30 000 rpm, objem vzorky od 100 µl do 100 ml, 4 homogenizačné hlavice: jedna s priemerom do 5 mm, jedna s priemerom do 7 mm a dve s priemerom do 14 mm, pričom jedna z nich v modifikácii s nožmi na predkrájanie väčších vzoriek alebo homogenizáciu obtiažnych (tvrdých, krehkých, lepkavých) tkanív, možnosť homogenizácie živočíšnych a rastlinných tkanív	Aktivita 1.1.
1.1.11.	Homogenizátor typu Stomacher	713005	ks	0	2 389,9622	0,00	0,00	Mechanický homogenizátor typu Stomacher, kvantitatívna homogenizácia, sterilné podmienky, minimálny objem sáčku 400 ml	Aktivita 1.1.

1.1.12.	Chladený box pre laboratórne účely	713005	ks	0	6 970,7230	0,00	0,00	Laboratórny chladený box, minimálne požiadavky: elektronicky regulovaná teplota v rozsahu 0 - 12°C, teplotná stabilita nie viac ako ± 1 °C, vnútorný objem minimálne 250 litrov, cirkulácia vzduchu, presklené dvere, možnosť vnútorného elektrického rozvodu	Aktivita 1.1.
1.1.14.	Kryostat	713005	ks	0	24 231,5608	0,00	0,00	Kryostat s mikrotomom, minimálne parametre: pracovná teplota 0°C až -35°C, individuálne zmrazenie vzoriek pri -55 °C, UVC dezinfekčný systém, mikrotom: antiroll zariadenie s vymeniteľným nástavcom, nastaviteľná hrúbka rezu od 1 do 60 µm. držiak pre vymeniteľné úzkoprofilové nože, 10 držiakov tkaniva 30 mm, 3x antiroll zariadenie, sada úzkoprofilových nožov 5x	Aktivita 1.1.
1.1.15.	Kvapalinový mikroelektroforetický systém	713005	ks	0	29 210,6486	0,00	0,00	Kvapalinový mikroelektroforetický systém, minimálna špecifikácia: automatická elektroforetická analýza DNA, RNA a proteínov na čípe, možnosť jednoduchej flow cytometrickej analýzy	Aktivita 1.1.
1.1.16.	Laboratórny box s laminárnym prúdením	713005	ks	0	10 622,0540	0,00	0,00	3 ks Biohazard box triedy II, minimálna špecifikácia: nerezová pracovná plocha min. 110 x 60 cm, možnosť kontinuálnej sterilizácie vzduchu, vnútorné osvetlenie, integrovaný prívod elektrickej energie	Aktivita 1.1.
1.1.17.	Laminárny box pre bunkové kultúry	713005	ks	0	8 962,3581	0,00	0,00	Laminárny box pre bunkové kultúry, minimálna špecifikácia: veľkosť pracovnej plochy min. 110 x 50 cm , posuvné čelné sklo, UV žiarivka, filtrovanie vzduchu (HEPA/ULPA), elektrická zásuvka, pripojenie na plyn a vákuum	Aktivita 1.1.
1.1.18.	Laminárny box pre manipuláciu s bunkami	713005	ks	0	18 256,6554	0,00	0,00	Laminárny box s prípravou pre stereomikroskop, minimálne požiadavky: kabinet 120cm, vyhrievaná pracovná plocha, stojan a svetelný zdroj pre stereomikroskop, UV žiarivka s časovačom, filtre HEPA + VOC	Aktivita 1.1.
1.1.19.	Manipulačný stereomikroskop	713005	ks	0	7 468,6317	0,00	0,00	Stereomikroskop pre manipuláciu s bunkami, minimálne požiadavky: zväčšenie 7:1 (0,8-5,6x), achromatické objektívy, zoom, trinokulárny tubus	Aktivita 1.1.
1.1.20.	Multiporátor	713005	ks	0	22 020,0000	0,00	0,00	Elektroporátor, minimálne: možnosť elektroporácie eukaryotických buniek (bunkové línie, primárne bunky, kmeňové bunky, zárodočné bunky) baktérií a kvasiniek, možnosť elektrickej fúzie buniek, víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1.
1.1.21.	pH meter/konduktometer	713005	ks	0	2 190,7986	0,00	0,00	2 ks, pH meter, minimálna špecifikácia: meranie pH a napätia, meranie teploty (+ automatická teplotná kompenzácia podľa údajov zo snímača na elektróde), meranie vodivosti, elektródy	Aktivita 1.1.
1.1.22.	Sonikátor s výkonom minimálne 100 W	713005	ks	0	10 953,9932	0,00	0,00	Ultrazvukový dezintegrátor buniek, minimálne: výkon 100 W, piezoelektrický transduktor, vymeniteľné sondy pre prácu s objemami vzoriek 1 - 100 ml, časovač	Aktivita 1.1.
1.1.23.	Termocykler gradientový	713005	ks	1	7 356,0000	7 356,00	7 356,00	6 ks (5 ks ÚFHZ SAV, 1 ks partner NBŮ SAV) termocykler, minimálne: uniformita bloku nie viac ako ± 0,4°C, kapacita minimálne 40 reakcií, teplotný rozsah 4°C-99°C, vyhrievané veko (nad 100°C), možnosť teplotného gradientu, víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1.
1.1.24.	Transluminátor	713005	ks	0	2 190,7986	0,00	0,00	Kombinovaný transluminátor na 2 vlnové dĺžky, minimálna špecifikácia: veľkosť filtra min. 20x20cm, kombinácia dvoch vlnových dĺžok: 250-260 nm a 300-315 nm	Aktivita 1.1.
1.1.25.	Trepačka teplotvzdušná	713005	ks	0	7 302,6622	0,00	0,00	Teplotvzdušný inkubátor s trepačkou, minimálne: teplota 25°C až 55°C, vychýlka minimálne 1,5 cm, maximálne zaťaženie najmenej 4 kg, uchytenie pre 4 x 4 l Erlenmayerove nádoby	Aktivita 1.1.

1.1.28.	Vodná lázeň	713005	ks	0	3 651,3311	0,00	0,00	Vodná lázeň s nerezovou vaňou, závesným termostatom a integrovaným vodným čerpadlom, minimálne: objem 25 l, pracovná teplota v rozsahu 25°C - 200°C	Aktivita 1.1.
1.1.29.	Vodná lázeň s trepačkou	713005	ks	0	3 153,4223	0,00	0,00	Vodná lázeň s trepačkou, minimálne: objem 20 l rozsah tepôt od 20 do 99°C, teplotná stabilita nie viac ako ± 0,2°C	Aktivita 1.1.
1.1.30.	Termostat 60 l	713005	ks	0	1 991,6351	0,00	0,00	3 ks Termostat, minimálne: objem 60 l, inkubátor s programovacím modulom (30 - 70°C)	Aktivita 1.1.
1.1.31.	Vzorkovač ovzdušia pre mikrobiológiu	713005	ks	0	3 983,2703	0,00	0,00	Vzorkovač ovzdušia pre odber mikrobiologických vzoriek minimálne: pre Petriho misky priemer 90 mm, prietok vzduchu 100L/m, rýchlosť rotácie od 0 do 4 rpm	Aktivita 1.1.
1.1.32.	Zmrazovacie zariadenie	713005	ks	0	14 605,3243	0,00	0,00	Programované zmrazovacie zariadenie, minimálne: kapacita 10 x 1ml kryokúmaviiek, alebo 20x kryokapilár, rýchlosť ochladzovania nastaviteľná 0.1-10°C/min	Aktivita 1.1.
1.1.33.	Hlbokomraziaci box minimálne 600 l objem	713005	ks	0	26 887,0743	0,00	0,00	2 ks Dvojkompresorový mraziaci box minimálny objem 600 l, teplota minimálne -70 °C, teplotný alarm	Aktivita 1.1.
1.1.34.	Hlbokomraziaci box príručný	713005	ks	0	8 763,1946	0,00	0,00	3 ks Dvojkompresorový mraziaci box minimálny objem 75 l, teplota minimálne -70 °C	Aktivita 1.1.
1.1.35.	Horizontálny autokláv	713005	ks	0	8 630,4189	0,00	0,00	Horizontálny sterilizačný autokláv, minimálne: kapacita sterilizačnej komory 70 l, programovateľný	Aktivita 1.1.
1.1.36.	Nádoby na tekutý dusík	713005	projekt	0	10 456,0844	0,00	0,00	Nádoby na tekutý dusík, minimálne: 3 prepravné nádoby s objemom minimálne 2 l (45 000 Sk/ks), 3 skladovacie nádoby s objemom minimálne 20 l (60 000 Sk/ks)	Aktivita 1.1.
1.1.37.	Teplovzdušná sušička s cirkuláciou vzduchu	713005	ks	0	9 128,3277	0,00	0,00	2 ks Teplovzdušná sušička, minimálna špecifikácia: prevádzková teplota aspoň do 250°C, objem aspoň 700 l, časovač pre vypínanie, ventilátor pre nútenú cirkuláciu vzduchu	Aktivita 1.1.
1.1.38.	Teplovzdušný sterilizátor	713005	ks	0	2 423,1561	0,00	0,00	Teplovzdušný sterilizátor s ventilátorom, minimálne: objem 100 l, teplota od 40 do 250°C	Aktivita 1.1.
1.1.39.	Teplovzdušný sterilizátor	713005	ks	0	2 555,9318	0,00	0,00	Teplovzdušný sterilizátor, minimálna špecifikácia: prevádzková teplota aspoň do 300°C, objem aspoň 50 l, časovač pre vypínanie, ventilátor pre nútenú cirkuláciu vzduchu	Aktivita 1.1.
1.1.40.	Umývačka laboratórneho skla	713005	ks	0	11 617,8716	0,00	0,00	Umývačka laboratórneho skla, minimálne: nerez, filtrácia vody, čerpadlá, elektronický programátor, signalizácia poruchy, zmäkčovač vody, modulárne koše, možnosť umývania pipiet a skúmaviiek	Aktivita 1.1.
1.1.41.	Výrobník ľadu	713005	ks	0	5 311,0270	0,00	0,00	Výrobník šupinkového ľadu, minimálne požiadavky: vodný filter a zásobník na 70 kg ľadu	Aktivita 1.1.
1.1.42.	Zariadenie pre prípravu ultračistej vody	713005	ks	0	20 616,0000	0,00	0,00	Zariadenie pre prípravu ultračistej vody pre laboratóriá, minimálne: prvý stupeň s kvalitou vody 0,1 µS/cm, 6 l/hod., druhý stupeň s kvalitou vody 0,06 µS/cm, vhodná pre molekulárnu biológiu a kultivácie buniek, mikroprocesorové riadenie, víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1.
1.1.43.	Analýzátor plynov	713005	ks	0	43 152,0945	0,00	0,00	Analýzátor plynov, minimálne: meranie koncentrácie vodíka (H2 0-1%), oxidu uhličitého (CO2 0-100%), metánu (CH4 0-30%), sírovodíka (H2S 200 ppm) vo fermentačných plynoch súčasne z viacerých vzoriek, pripojenie na PC, ovládací softvér, počítačová kontrola zberu dát	Aktivita 1.2.
1.1.44.	Digitálny systém pre dokumentáciu gélov	713005	ks	0	18 256,6554	0,00	0,00	Digitálny systém pre dokumentáciu gélov, minimálne: snímaná plocha min. 25 x 25 cm, vstavaný zdroj svetla, možnosť použitia pre Trans-UV luminiscenciu, biele svetlo, voliteľná vlnová dĺžka excitácie pri UV luminiscencii (min 254 a 365 nm), možnosť používania emisných filtrov, snímací prvok – CCD kamera min. rozlíšenie 1,4 Mpix, motorizovaný zoom minimálne 5x, základný software pre zachytávanie, analýzu a archiváciu obrazov.	Aktivita 1.2.

1.1.45.	Dokumentačný systém na gély	713005	ks	0	3 319,3919	0,00	0,00	Dokumentačný systém na gély, minimálne: 7 mpix digitálny fotoaparát, 1 GB karta, 7 palcový TFT display, tmavá komora, transluminátor 254-365 nm, filter SyBRgreen	Aktivita 1.2.
1.1.46.	Mikroplatničkový ELISA spektrofotometer	713005	ks	0	13 808,6703	0,00	0,00	Mikroplatničkový ELISA spektrofotometer minimálne: 96 jamkové platničky, rozsah 200-999 nm, end point kinetika, spektrálne scanovanie, pripojenie na PC, obslužný softvér	Aktivita 1.2.
1.1.47.	Mikroskop inverzný	713005	ks	0	9 128,3277	0,00	0,00	Inverzný mikroskop s kamerou, minimálne: fázový kontrast, stolček s držiakmi pre rôzne typy kultivačných nádob, digitálna kamera, rozlíšenie min. 7 mil. pixelov, adaptér a nástavec, softvér na pripojenie k PC	Aktivita 1.2.
1.1.48.	Mikroskop s fázovým kontrastom	713005	ks	0	6 638,7838	0,00	0,00	3 ks Trinokulárny mikroskop s fázovým kontrastom, minimálne: okulár 15x, objektívy pre fázový kontrast 100x a 40x zväčšenie, digitálna kamera s adaptérom, softver pre pripojenie s PC	Aktivita 1.2.
1.1.49.	Mikrospektrofotometer	713005	ks	0	18 256,6554	0,00	0,00	Mikrospektrofotometer, minimálna špecifikácia: štandardný objem meranej vzorky 1 µl, UV/VIS spektrum s min. rozsahom 230-730 nm, možnosť merania vzorky od koncentrácie ds DNA 3 ng/ul alebo menej, minimálny dynamický rozsah 3.2 log (1600x), pripojenie na PC a ovládací softvér	Aktivita 1.2.
1.1.50.	Multifunkčný platničkový reader	713005	ks	0	29 874,5270	0,00	0,00	Multifunkčný platničkový reader, minimálne: meranie absorbancie (xenónová lampa, 200-999nm, detektor 2 fotodiódový), fluorescencie (integračný interval 20-16000us) a luminiscencie, platničky s 96 jamkami, premiešavacia podložka s meniteľnou rýchlosťou, temperovanie (+ 4°C do + 50°C) a trepanie platničiek, vrátane obslužného a analytického softveru pre pripojenie na PC.	Aktivita 1.2.
1.1.51.	Multifunkčný platničkový reader	713005	ks	0	46 471,4864	0,00	0,00	Partner ŤEF SAV: Multifunkčný platničkový reader, minimálne: meranie fluorescencie (vrátane FRET), fluorescenčnej polarizácie, time-resolved fluorescencie, luminiscencie (vrátane BRET) a UV-VIS absorbancie, dvojitý injektorový systém dávkovania reagentov, platničky s 96 jamkami, premiešavacia podložka s meniteľnou rýchlosťou, temperovanie (+ 4°C do + 50°C) a trepanie platničiek, vrátane obslužného a analytického softveru	Aktivita 1.2.
1.1.52.	Real time PCR	713005	ks	1	43 428,0000	43 428,00	43 428,00	Partner NbŮ SAV: Systém pre PCR v reálnom čase. Minimálne parametre: možnosť súčasného merania minimálne 4 fluorochrómov, teplotná uniformita medzi polohami reakcií maximálne ±0.4C, možnosť výpisu, transferu (Excel) a analýzy všetkých typov fluorescenčných dát pre jednotlivé reakcie (hrubé fluorescencie, fluorescencie s korekciou na pozadie), možnosť zadania od 1 do minimálne 10 teplotno-časových cyklov v jednom experimente s počtom cyklov od 1 do minimálne 40	Aktivita 1.2.
1.1.53.	Stereomikroskop	713005	ks	0	8 298,4797	0,00	0,00	2 ks Stereomikroskop minimálne: 1. mikroskop zväčšenie 7:1 (0,8-5,6x), 2. mikroskop zväčšenie 14 - 90 (širokouhlé okuláre 10x, 20x) spoločné minimálne požiadavky: achromatické objektívy, zoom, možnosť dioptrického doostrovania, osvetlenie spodné, trinokulárny tubus, digitálna kamera (farebné snimanie, rozlíšenie min. 7 mil. pixelov, adaptér a nástavec), softvér pre pripojenie k PC.	Aktivita 1.2.
1.1.54.	UV VIS spektrofotometer	713005	ks	0	10 953,9932	0,00	0,00	Spektrofotometer UV VIS minimálne: jednolúčový, vlnový rozsah 190-1100nm, spektrálna šírka 2nm, držiak na 10,20,50 mm kyvety, možnosť pripojiť externé zariadenia, obslužný softvér pre pripojenie na PC	Aktivita 1.2.

1.1.55.	UV VIS spektrofotometer	713005	ks	0	26 887,0743	0,00	0,00	Spektrofotometer UV VIS minimálne: dvojlúčový s meniteľnou štrbinou s držiakom na dve 10mm kyvety, vlnové dĺžky 190-1100nm, kinetika, multikomponentná kvantifikácia, držiak pre termostatovanie kyviet, obslužný softvér pre pripojenie na PC	Aktivita 1.2.
1.1.56.	Fermentor 1 l	713005	ks	0	16 596,9594	0,00	0,00	Laboratórny fermentor, minimálne: variabilný objem nádob 30-250 ml, 0,5 l, 1l (možnosť výmeny nádob), dávkovanie objemu plynu, regulácia pH, teploty, intenzity miešania, pO ₂ , pripojenie na PC, ovládací softvér	Aktivita 1.2.
1.1.57.	Program na analýzu DNA sekvencií	711003	ks	0	3 651,3311	0,00	0,00	Program na analýzu DNA sekvencií, minimálne: restričná analýza, vyhľadávanie ORF, analýza podobností - integrovaný prístup na web a NCBI databázy, simulácia klonovania, mutagenézy, export výsledkov a restričných máp v grafickom formáte, výstup pre publikácie, tvorba vlastnej databázy.	Aktivita 1.2.
1.1.59.	Program na denzitometrickú analýzu 1D gélov	711003	ks	0	3 651,3311	0,00	0,00	Pokročilý program pre 1D analýzu elektroforetických záznamov, minimálne: licencia pre 2 užívateľov, veľkosť fragmentov, kvantifikácia intenzity bandov, porovnávanie bandov, porovnávanie gélov - tvorba dendrogramov, tvorba vlastnej databázy záznamov, analytické moduly počtu kolónií a analýza mikroarrayí.	Aktivita 1.2.
1.1.61.	Softver pre 2D a 3D obrazovú analýzu - multilicencia pre organizáciu	711003	ks	0	3 983,2703	0,00	0,00	Multilicencia pre organizáciu, pokročilý program pre 2D a 3D, na spracovanie obrazu so sadou štandardných "plug-in" modulov, ktorý dovoľuje manipuláciu s obrazovými záznamami, zvyšovanie ich kvality, spracovanie, detekciu a kvantitatívnu analýzu skúmaných objektov.	Aktivita 1.2.
1.1.62.	Štatistický program	711003	ks	0	2 755,0953	0,00	0,00	12 ks, softvér pre komplexné štatistické spracovanie a prezentáciu experimentálnych údajov, minimálne možnosti: základná štatistika, lineárne a nelineárne modely, viacrozmerné analýzy, grafické spracovanie štatistických výsledkov.	Aktivita 1.2.
1.1.63.	Program pre spracovanie literárnych údajov (multilicencia)	711003	ks	0	10 223,7270	0,00	0,00	Softvér pre komplexné spracovanie literárnych údajov, minimálne: licencie pre minimálne 2 x 5 súčasných užívateľov, databáza s možnosťou importu údajov z online zdrojov, možnosť exportu vybraných literárnych údajov v požadovanom formáte pre vedecké časopisy	Aktivita 1.2.
1.1.64.	Server dátový	713002	ks	0	2 162,4000	0,00	0,00	2 ks File server, minimálne: zálohované 2 x 1TB RAID disky, dvojjadrový procesor, min. 2GB RAM, DVD RW, OEM OS, LCD monitor, víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.2.

1.1.69.	Upgrade počítačovej siete na 1 Gb Šoltésovej	713002	projekt	0	2 821,4831	0,00	0,00	Upgrade LAN ÚFHZ SAV Šoltésovej 4-6, manažovateľné switche, 10/100/1000 Mbit, 5 x minimálne 16 portov (13000 Sk/ks), 4 x minimálne 5 portov (5000 Sk/ks)	Aktivita 1.2.
1.1.70.	Upgrade počítačovej siete na 1 Gb Pri hati	713002	projekt	0	1 958,4412	0,00	0,00	Upgrade LAN ÚFHZ SAV Pri hati 10, manažovateľné switche, 10/100/1000 Mbit, 3 x minimálne 16 portov (13000 Sk/ks), 4 x minimálne 5 portov (5000 Sk/ks)	Aktivita 1.2.
1.1.71.	Rozšírenie VoIP komunikačnej siete	713003	projekt	0	6 970,7230	0,00	0,00	VoIP telefóny, minimálna konfigurácia: SIP protokol, 3 samostatné linky, konferenčný hovor, napájanie 220 V, 20 x stolné s integrovaným 2 portovým switchom 100 Mb, (7500 Sk/ks), 10 x prenosné (6000 Sk/ks)	Aktivita 1.2.
1.1.72.	VPN server	713002	ks	0	3 457,9800	0,00	0,00	2 ks VPN server pre šifrované pripojenie do vnútornej siete (telepráca), minimálne: súčasne 10 kanálov, prenos šifrovaných dát rýchlosťou 100 Mb/s, víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.2.
1.1.73.	... Iné (doplniť)		ks	0	0,0000	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku				0,0000	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,0000	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,0000	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,0000	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	0	3 551,0854	0,00	0,00	poistenie zariadenia na 1 rok: 53 490 Sk/ 1 775,545 EUR x 2 roky	Aktivita 1.1., 1.2
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,0000	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.	doplniť položky podľa charakteru projektu			0	0,0000	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.	doplniť položky podľa charakteru projektu			0	0,0000	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	0,0000	0,00	0,00		
1.6.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		

1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné				1 759,28	1 759,28			
1.7.1.	Záložný zdroj napájania	633002	ks	1	331,9392	331,94	331,94	Záložný zdroj napájania počítačov a centrálnych switchov (31 ks), minimálne: kapacita 1000 VA, pripojenie k PC a ovládací softvér, z toho pre partnera NbÚ SAV 1 ks, pre partnera ÚEF SAV 1 ks	Aktivita 1.2.
1.7.2.	Tlačiareň k PC (analýza dát)	633002	ks	0	331,9392	0,00	0,00	12 ks laserová multifunkčná tlačiareň (k PC pre analýzu dát), minimálne: pripojenie USB, LAN, rozlíšenie 600 x 600 dpi, skéner 1 200 x 1 200 dpi	Aktivita 1.2.
1.7.3.	Tlačiareň k PC (k prístrojom)	633002	ks	1	265,5514	265,55	265,55	15 ks laserová tlačiareň k PC (prístrojové), minimálne: pripojenie USB, LAN, rozlíšenie 600x600 dpi, z toho pre partnera ÚEF SAV 1 ks, pre partnera NbÚ SAV 1 ks	Aktivita 1.2.
1.7.4.	Softver pre úpravu digitálnych obrazových záznamov	633013	ks	0	398,3271	0,00	0,00	22 licencií, pokročilý program pre úpravu obrazových záznamov s radom výkonných nástrojov, bitmapovým editorom a možnosťami exportu do formátov, vhodných pre ďalšiu analýzu alebo pre publikovanie.	Aktivita 1.2.
1.7.5.	Chladnička s mrazničkou	633006	ks	0	1 460,5324	0,00	0,00	Chladnička s mrazničkou, nerez, minimálne: 200 l chladnička, 80 l mraznička, dva chladiace okruhy	Aktivita 1.1.
1.7.6.	Vákuová pumpa	633006	ks	0	1 460,5324	0,00	0,00	Vákuová pumpa, minimálna čerpacia rýchlosť 5L/min	Aktivita 1.1.
1.7.7.	Vodná lázeň	633006	ks	0	1 460,5324	0,00	0,00	Vodná lázeň, min. objem 20 l, teplota nastaviteľná min. do 60°C	Aktivita 1.1.
1.7.8.	Program na spájanie DNA sekvencií	633013	ks	0	1 825,6655	0,00	0,00	Program pre analýzu a skladanie (assembly) výsledkov sekvenčných analýz DNA, práca s abi súbormi, minimálne: licencia pre 2 užívateľov, možnosť editácie, práca s rozsiahlymi údajmi (minimálne 1000 súborov o veľkosti 1000 nukleotidov), tvorba vlastnej databázy sekvencií, prepojenie na program na analýzu sekvencií	Aktivita 1.2.
1.7.9.	Program na návrh primérov a databáza	633013	ks	0	1 825,6655	0,00	0,00	Pokročilý program pre návrh primérov pre PCR, minimálne: licencia pre 3 užívateľov, import dát z GenBank databázy, schopnosť tvorby inverzných a multiplex primérov a hybridizačných sond, schopnosť návrhu primérov z aminokyselinových sekvencií (back translation) , možnosť tvorby vlastnej databázy	Aktivita 1.2.
1.7.10.	PC workstation pre analýzu dát	633002	ks	0	1 161,7872	0,00	0,00	12 ks PC minimálne: 2x 640 GB RAID disky, dvojjadrový procesor, min. 2GB RAM, grafická karta s 256 MB DDR3 RAM, DVD RW, OEM OS, 22" LCD monitor	Aktivita 1.2.
1.7.11.	PC workstation k prístrojom	633002	ks	1	1 161,7872	1 161,79	1 161,79	15 ks PC minimálne: 2x 640 GB RAID disky, dvojjadrový procesor, min. 2GB RAM, grafická karta s 256 MB DDR3 RAM, DVD RW, OEM OS, 22" LCD monitor, z toho pre partnera ÚEF 1 ks, pre partnera NbÚ SAV 1 ks	Aktivita 1.2.
1.7.12.	notebook pre teleprácu	633002	ks	0	1 161,7872	0,00	0,00	10 ks notebook (minimálne: dvojjadrový procesor, 2 GB RAM, min.160 GB HDD, WiFi, LAN, DVD RW, card reader, OS OEM, hmotnosť max 2kg) z toho pre partnera ÚEF 1 ks	Aktivita 1.2.
1.7.13.	notebook pre laboratórium	633002	ks	0	1 029,0115	0,00	0,00	12 ks notebook (minimálne: dvojjadrový procesor, 2 GB RAM, min.250 GB HDD, WiFi, LAN, DVD RW, card reader, OS OEM, display 15,4"), z toho pre partnera ÚEF 1 ks	Aktivita 1.2.
1. Spolu						52 543,28	52 543,28		
2 ... doplniť názov aktivity projektu									
2.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						3 231,42	3 231,42		
2.1.1.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	8,9756	0,00	0,00	600 hod.; 200,- Sk/hod. + odvody 35,2%; viď Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.

2.1.2.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	8,9756	0,00	0,00	600 hod.; 200,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.3.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	10,7714	0,00	0,00	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.4.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	10,7714	0,00	0,00	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.5.	Vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	12,5672	0,00	0,00	600 hod.; 280,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.6.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	10,7714	0,00	0,00	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.7.	Vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	12,5672	0,00	0,00	600 hod.; 280,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.8.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	10,7714	0,00	0,00	720 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.9.	Vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	12,5672	0,00	0,00	600 hod.; 280,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.10.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	10,7714	0,00	0,00	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.11.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	10,7715	0,00	0,00	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.1.12.	Vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	0	12,5672	0,00	0,00	300 hod.; 280,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu; partner ÚEF SAV	Aktivita 1.3.
2.1.13.	Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	300	10,7714	3 231,42	3 231,42	300 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu; partner NbÚ SAV	Aktivita 1.3.

2.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.2.3	Zahraničná pracovná cesta - ZPC1	631002	projekt	0	1 543,1853	0,00	0,00	ZPC1: Paríž (5 dní, cestovné: 25 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 9 490,-); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.2.4	Zahraničná pracovná cesta - ZPC2	631002	projekt	0	1 310,8279	0,00	0,00	ZPC2: Rím (5 dní, cestovné: 18 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 9 490,-); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.2.5	Zahraničná pracovná cesta - ZPC3	631002	projekt	0	1 600,7767	0,00	0,00	ZPC3: Záhreb (5 dní, vložné 12 000,- cestovné: 20 000,-, nocľah 8 000,-, stravné a vreckové 8 225,-); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.2.6	Zahraničná pracovná cesta - ZPC4	631002	projekt	0	1 579,7650	0,00	0,00	ZPC4: Papendal (4 dni, vložné 12 000,- cestovné: 19 000,-, nocľah 9 000,-, stravné a vreckové 7 592,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.2.7	Zahraničná pracovná cesta - ZPC5	631002	projekt	0	1 390,2941	0,00	0,00	ZPC5: Madrid (6 dní, cestovné: 16 000,-, nocľah 15 000,-, stravné a vreckové 10 884,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.2.8	Zahraničná pracovná cesta - ZPC6	631002	projekt	0	550,8531	0,00	0,00	ZPC6: Varšava (5 dní, cestovné: 3 000,-, nocľah 6 000,-, stravné a vreckové 7 595,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.2.9	Zahraničná pracovná cesta - ZPC7	631002	projekt	0	645,9537	0,00	0,00	ZPC7: Brno (5 dní, cestovné: 2 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 5 460,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.2.10	Zahraničná pracovná cesta - ZPC8	631002	projekt	0	597,9884	0,00	0,00	ZPC8: Gödöllő (5 dní, cestovné: 2 000,-, nocľah 8 000,-, stravné a vreckové 8 015,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.2.11	Zahraničná pracovná cesta - ZPC9	631002	projekt	0	1 310,8279	0,00	0,00	ZPC9: Rím (5 dní, cestovné: 18 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 9 490,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.2.12	Zahraničná pracovná cesta - ZPC10	631002	projekt	0	4 664,9406	0,00	0,00	ZPC10: Trešň v ČR: 11 osôb x (3 dni, vložné 2 500, cestovné:2 000,-, nocľah 5 000,-, stravné a vreckové 3 276,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
2.2.13	Zahraničná pracovná cesta - ZPC11	631002	projekt	0	1 921,5960	0,00	0,00	ZPC11: Gotteborg (5 dní, vložné 16 600,- cestovné:19 000,-, nocľah 12 000,- stravné a vreckové 10 290,-) výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.3.
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	0,0000	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		

2.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.	Spolu					3 231,42	3 231,42		
2A ... doplniť názov aktivity projektu									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,0000	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	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,0000	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	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Spolu					0,00	0,00		
2B ... doplniť názov aktivity projektu									
...									
...									

Riadenie projektu a publicita - nepriame							
3. výdavky****							
3.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	0	5,0322	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	11,2196	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	11,2196	0,00	0,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	0	4,4878	0,00	0,00
3.1.6.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	0	4,4879	0,00	0,00
3.1.7.	Účtovníctvo	610620	osobohodina	0	4,4878	0,00	0,00
3.1.8.	Administrácia projektu	610620	osobohodina	0	4,4878	0,00	0,00
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt		0,0000	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
3.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
3.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	13,2776	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00
3.3.5.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	1 026,5691	0,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
3.4.6.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúrky		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
3.5.4.	CDROM		projekt		0,0000	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	633006	projekt	0	929,4297	0,00	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637004	projekt	0	796,6541	0,00	0,00
3.5.7.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame					0,00	0,00
3.6.	výdavky****					0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,0000	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,0000	0,00	0,00

3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	
3.6.2.4	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00	
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	16,5970	0,00	0,00	Externý dodávateľ vybraný verejným obstarávaním
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	
3.	Spolu					0,00	0,00	
	VÝDAVKY PROJEKTU					55 774,70	55 774,70	

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****		<i>max.</i>	<i>3,00%</i>
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		<i>max.</i>	<i>10,00%</i>
KE3	Subdodávky		<i>max.</i>	<i>20,00%</i>

Každý partner (aj prijímateľ-hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári

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/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % 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.