



DODATOK Č. 6 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 018/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D06 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

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

Prijímateľ

názov : Astronomický ústav SAV
sídlo : Tatranská Lomnica 18, 059 60 Vysoké Tatry
zapísaný v : Register organizácií Štatistického úradu SR
konajúci : RNDr. Aleš Kučera CSc

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

IČO : 00166529
 DIČ : 2021212512

banka :
 číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **018/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu 26220120009 v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 018/20009/2.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 018/20009/2.1/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 018/20009/2.1/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 018/20009/2.1/OPVaV/D04, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 018/20009/2.1/OPVaV/D05 uvedenej v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č.6

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 6.

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

- (2) Príloha č. 7 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č.4 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Dodatok č.4 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.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu Prijímateľom a účinnosť dňom doručenia Dodatku Poskytovateľovi. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa :

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

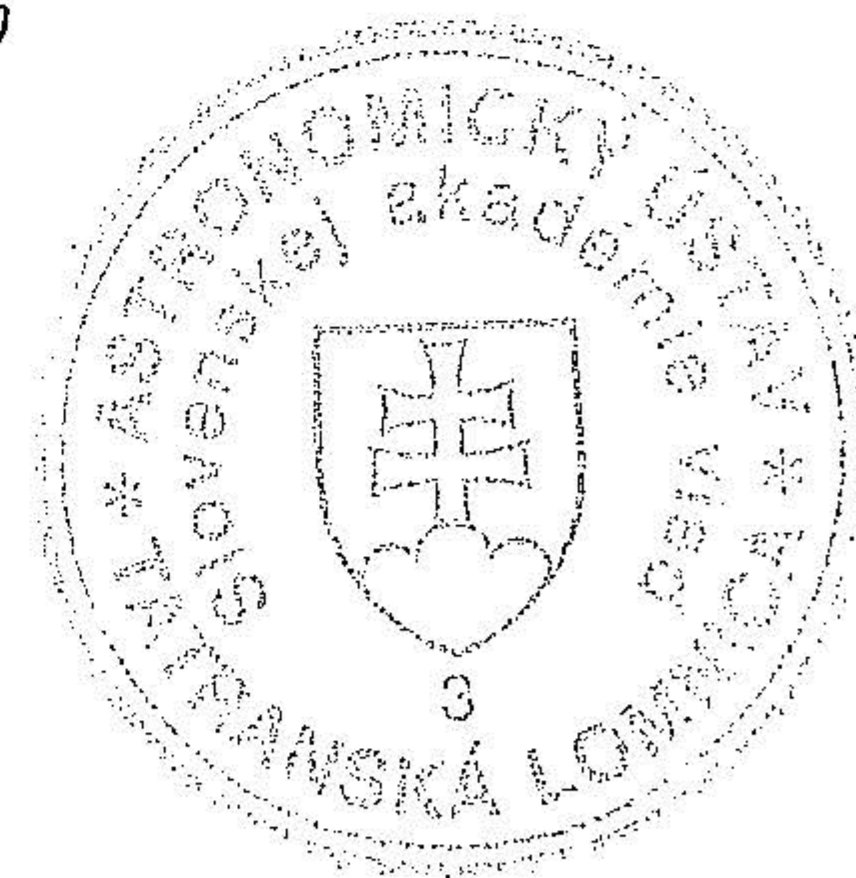
Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Tatranskej Lomnici, dňa : 6. 9. 2010

Podpis:....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu Prijímateľa

RNDr. Aleš Kučera CSc.



⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

JK

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR)

Príloha č. 3: Dodatok č.5 k Zmluve o partnerstve

Príloha č 1. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
631001 Tuzemské cestovné náhrady	497,91	0,-	497,91	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
	1 327,76	0,-	1 327,76	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
631002 Zahraniché cestovné náhrady	7 568,21	0,-	7 568,21	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
	40 828,52	0,-	40 828,52	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte
	995,82	0,-	995,82	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
633003 Materiál Telekomunikačná technika	663,88	0,-	663,88	2.4 - zvýšenie kapacity prenosových pracovísk Centra excelentnosti
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	5 974,91	0,-	5 974,91	3.1 - zorganizovanie medzinárodnej vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti
637003 Propagácia, reklama a inzercia	3 319,39	0,-	3 319,39	Publicita a informovanosť
637005 Špeciálne služby	9 958,18	0,-	9 958,18	Riadenie projektu
637015 Poistné	2 953,59	0,-	2 953,59	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
	1 923,92	0,-	1 923,92	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte
	101,57	0,-	101,57	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	4 381,61	0,-	4 381,61	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	13 908,25	0,-	13 908,25	2.2 - vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti
713002 Nákup výpočtovej techniky	134 767,31	0,-	134 767,31	2.2 - vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti
	9 958,18	0,-	9 958,18	2.3 - vybudovanie videokonferenčnej siete Centra excelentnosti
	15 003,65	0,-	15 003,65	3.2 - tvorba informačných systémov o činnosti Centra excelentnosti
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení	641 189,67	0,-	641 189,67	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej

techniky, náradia a materiálu				Lesnej
	310 031,20	0,-	310 031,20	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte
	16 596,96	0,-	16 596,96	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
	53 110,27	0,-	53 110,27	2.1 - upgrade komunikačného prepojenia pracovísk Centra excelentnosti s observatóriami
	4 461,26	0,-	4 461,26	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
610620 osobné náklady	4 461,26	0,-	4 461,26	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
	3 823,94	0,-	3 823,94	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte
	1 816,37	0,-	1 816,37	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
	955,98	0,-	955,98	3.3 - diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity
	8763,19	0,-	8763,19	Riadenie projektu
633005 Špeciálne stroje prístroje a zariadenia	11 617,87	0,-	11 617,87	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte
633002 Výpočtová technika	9 958,18	0,-	9 958,18	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte
	3 319,39	0,-	3 319,39	2.3 - vybudovanie videokonferenčnej siete Centra excelentnosti
633013 Softvér	7 966,54	0,-	7 966,54	2.2 - vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti
CELKOVO	1 327 743,48	0,-	1 327 743,48	

1.1.8.	Pracovisko testov elektromagnetickojej kompaktibility EMC	713005	komplet			2 100 000,00	69 707,2296	2 100 000,00	2 100 000,00	2 100 000,00	69 707,23	min. technická špecifikácia: spektrálne analyzátor, signálové zosilňovače, súprava antén, bezdrôtový box. určené: 1 komplet - UEF (lab. kozmologickej techniky a technologickej kóšice) porozbiera: - ENI test receiver, gul compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz - Loop antena 9 kHz - 30 MHz - current probe 9 kHz - 600 MHz - biconical antenna 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre úpradu HZ-1 - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage divider faktor 10dB) 1.2	UEF
1.1.9.	Poloautomatické dekódery pre časťové kozmické experimenty	713005	ks		10	60 000,00	1 991,6351	600 000,00	600 000,00	600 000,00	19 916,35	min. technická špecifikácia: polovodičové iónovo-implantované dekódery určené: 10 ks - UEF (lab. kozmologickej techniky a technologickej kóšice) 1.2	UEF
1.1.10.	Radiálne odbočné sústavy pre časťové kozmické experimenty	713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: tlak plynu 3040 torr, materiál karbidu nitrázovajúca oceľ, max. dĺžka 1991,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1908,3 mm, max. priemer 50,8 mm, efektívny priemer 49,78 mm, konktor HN, teplotná oblasť -50 + 100 °C, kapacita trubice 8 pF, citlivosť 1763 cps určené: 8 ks - UEF (lab. Lomnický štít) 1.2	UEF
1.1.11.	Cylindrické imbiec typu LND 25373	713005	ks		8	180 000,00	5 974,9054	1 440 000,00	1 440 000,00	1 440 000,00	47 799,24	min. technická špecifikácia: umožňuje merať časové série príchodu neutrónov, mišiov, korelácií medzi tokmi rôznych sekundárných častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilátorových dosiek 0,5x0,5x0,05m, pokrytých scintilátorom 2-3 mm x 2m2 dosky, 4x fotónasobičie FEU49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapäťové zdroje, 4 logaritmicke analogovo-digitálne konverťory, 9 kanálový programovateľný mikrokontroler cena obsahuje aj náklady na celú výbavu a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - UEF (lab. Lomnický štít) 1.2	UEF
1.1.12.	SEVAN World-wide Particle detector Basic Unit	713005	ks		1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	600 000,00	600 000,00	19 916,35	min. technická špecifikácia: umožňuje merať časové série príchodu neutrónov, mišiov, korelácií medzi tokmi rôznych sekundárných častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilátorových dosiek 0,5x0,5x0,05m, pokrytých scintilátorom 2-3 mm x 2m2 dosky, 4x fotónasobičie FEU49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapäťové zdroje, 4 logaritmicke analogovo-digitálne konverťory, 9 kanálový programovateľný mikrokontroler cena obsahuje aj náklady na celú výbavu a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - UEF (lab. Lomnický štít) 1.2	UEF
1.1.13.	Neutrónové dekódery pre pozemné merania	713005	ks		2	1 000 000,00	33 193,9189	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	66 387,84	min. technická špecifikácia: energetické rozhranie 0,025 eV - 1,4 MeV, technika pulzného vahovania na potlačenie pozadia, citlivosť detektora 50 cm2, autonómny zdroj napájania, GPS signál, batch výstup do PC určené: 2 ks - UEF (lab. Lomnický štít) 1.2	UEF
1.1.14.	CZELTA - CZETA Large-area Time coincidence Array	713005	ks		1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	500 000,00	500 000,00	16 596,96	min. technická špecifikácia: detekčná stanica na zachytávanie spísk sekundárneho kozmického žiarenia určené: 1 ks - UPJŠ 1.3	UPJŠ
1.1.15.	rádiové zariadenie na prenos dát	713005	ks		4	400 000,00	13 277,5675	1 600 000,00	1 600 000,00	1 600 000,00	53 110,27	min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v neregulovanej pásme rýchlosťou 34Mbit/s určené: 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Lomnický štít) 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Skalnaté pleso) 2.1	ASU
1.1.16.	Notebook	713002	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,4 GHz; 2x4GB DDR3 RAM 667 MHz; 750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win určené: 4 ks - UPJŠ 1.2	UEF
1.1.17.	Pracovná stanica	713002	ks		4	40 000,00	1 327,7568	160 000,00	160 000,00	160 000,00	5 311,03	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,4 GHz; 2x4GB DDR3 RAM 667 MHz; 750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win určené: 4 ks - UPJŠ 2.2	UPJŠ
1.1.18.	Ovládacie počítačové videokonferencie	713002	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,4 GHz; 2x4GB DDR3 RAM 667 MHz; 750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win určené: 4 ks - UPJŠ 2.3	ASU, UEF

Handwritten signature

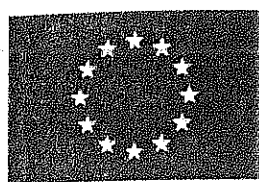
1.1.19.	Videokonferenčný systém	713002	komplet		150 000,00	4 979,0878	300 000,00	300 000,00	9 958,18	min. technická špecifikácia: viesavopová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro, 1x súprava pre bezdrôtový prenos klasická, 2x kamera, reproduktory 500W, interaktívny systém eBeam Complete USB, projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost, plátno 24/14 G 240x135, hlas bežad povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/stenové uchytenie, hrúbka 0,3 mm hliníkové puzdro pre mechanizmus určené: 1 komplet - AsJ 1 komplet - UEF	2,3
1.1.20.	Informačný kiosk	713002	ks	2	226 000,00	7 501,8257	452 000,00	452 000,00	15 003,65	min. technická špecifikácia: Samostatný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zon, e-mail klient určené: 1 ks - AsJ 1 ks - UPIŠ	3,2
1.2.	Odpravný dlhodobý hmotného hmotného majetku						0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpravný dlhodobý hmotného majetku			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpravný dlhodobý hmotného majetku			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízine - odpisy (názo)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	Iné doplnit			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.5.	Poistenie, opravy a nádrž						150 000,00	150 000,00	4 979,09		
1.3.1.	Posietenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	150 000,00	4 979,09	posietenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1 určené: pre AsJ a obidvoch partnerov: UEF, UPIŠ	1.1, 1.2, 1.3
1.3.2.	Údržba a oprava obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.	Stavebné úpravy (opravy) projekt						0,00	0,00	0,00		
1.4.1.	Stavebné úpravy objekt 1			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplnit položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.	...						0,00	0,00	0,00		
1.4.1.3.	...						0,00	0,00	0,00		
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2				0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplnit položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.	...						0,00	0,00	0,00		
1.4.2.3.	...						0,00	0,00	0,00		
1.5.	Stavebné úpravy						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						0,00	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/stavby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybudovanie						1 010 000,00	1 010 000,00	33 625,85		
1.7.1.	Podlaž		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikovaný software, licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	Slaboproudová kabeľná - rozvody LAN	633003	m	500	40,00	1,3278	20 000,00	20 000,00	663,90	min. technická špecifikácia: pre zostavenie a napojenie HW do slaboproudovej siete určené: 500 m - AsJ	2,4
1.7.4.	Radikálne celkové sčítavky pre čističové konštrukcie experimenty	633005	ks	10	35 000,00	1 161,7872	350 000,00	350 000,00	11 617,87	min. technická špecifikácia: mikroprocesory, paralely, FPGA, DCDC meniče určené: 10 ks - UEF (tab. konštrukcia techniky a technológia košice)	1,2
1.7.5.	Notebook	633002	ks	6	50 000,00	1 659,6659	300 000,00	300 000,00	9 958,18	min. technická špecifikácia: Intel Core 2 Duo Processor, 2,5 GHz/GbL2 cache, 800 MHz/FSB, 15,4" WXGA, 2048 MB DDR2, 160 Gb SATA, 5400 rpm, Op Windows Vista Business SK (atl. Windows XP Pro), grafická karta 256 MB, medom 56K, LAN 10/100/1000Mbit, WLAN 802.11a/b/g, Bluetooth, USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11 Card reader určené: 6 ks - UEF	1,2
1.7.6.	Ovládacie počítače videokonferencií	633002	ks	2	50 000,00	1 659,6659	100 000,00	100 000,00	3 319,39	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2,5 GHz, 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz, 2x750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; OS Win určené: 1 ks - AsJ 1 ks - UEF	2,3

18

1.7.7.	ORIGIN PRO8	633013	licencia	2	68 000,00	1 961,6351	120 000,00	120 000,00	3 883,27	3 883,27	soférova licenčná program na grafické zobrazovanie a záznam údajov určené UEF	2.2
1.7.8.	Mafionafica	633013	licencia	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	120 000,00	3 983,27	3 983,27	soférova licenčná program na matematické spracovanie dát určené UEF	2.2
1.	Spolu						37 147 480,00	37 147 480,00	1 233 070,46	1 233 070,46		
2.	aktivita 1.1 - modernizácia pracovísk ASUAY na Lomickom štíte, Skaninom plesav, Starej Lesnej											
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti											
2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610, 620	osobohodina	480	280,00	9,2943	134 400,00	134 400,00	4 461,26	4 461,26	obsadenie: RNDR, Alis Kučern, CSs, rozsah práce: 20/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.1 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: AsJ	1.1
2.1.2.	Iné (doplňt)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.1.	Cestovné náhrady**		projekt	0	0,00	0,0000	243 000,00	243 000,00	8 066,12	8 066,12		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**	631001	projekt	1	15 000,00	497,2088	15 000,00	15 000,00	497,91	497,91	odvodenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie (10 x cesta do Bratislavy, 6 x cesta Košice) určené: AsJ	1.1
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	228 000,00	7 568,2135	228 000,00	228 000,00	7 568,21	7 568,21	odvodenie pracovných ciest: realizácia pracovných ciest do USA za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby multipolarimetra a za účelom kontroly funkčnosti vyrobeného prístroja pred dodávkou spôsob výpočtu: - 1 x cesta z dôvodu špecifikácie zmluvy - 1 x cesta z dôvodu kontroly prvých etáp vyhotovenia COMP - 1 x cesta z dôvodu finálneho prevzatia COMP pred expedíciou cestovné 3 x 40 000 SK = 120 000 SK dielty: 3 x 7 dní x 5 000 SK = 31 500 SK ubytovanie: 3 x 6 nocí x 3 000 SK = 54 000 SK neprievážiteľné výdavky = 22 500 SK (súvisiace s pobytom) určené: koordinátor činnosti prípradne odborným riešiteľom AsJ	1.1
2.2.4.	Iné (doplňt)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti											
2.3.1.	Doplňt 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 (doplňt)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - prirame											
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho líznu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	Iné (doplňt)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.	Spolu						377 400,00	377 400,00	12 527,39	12 527,39		
2.A.	aktivita 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kožnickej fyziky UEF v Košiciach a na Lomickom štíte											
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti											
2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.2	610, 620	osobohodina	360	320,00	10,6221	115 200,00	115 200,00	3 823,96	3 823,96	obsadenie: Prof. Karel Kudela rozsah práce: 15/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.2 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: UEF	1.2
2.A.1.2.	Iné (doplňt)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady**											
2.A.2.1.	Pravidelka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	1 230 000,00	1 230 000,00	40 828,52	40 828,52		
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	0,00		

Ar

3.1.	Personálne výdavky interné						342 056,00	342 000,00	11 352,35		
3.1.1.	Manažér publicitu	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	osadenie: Ing. Martin Chlachula zmluvný vzťah: dohoda o vykonaní práce zodpovednosť: - za výber dodávateľov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní	riadenie
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	osobohodina	240	250,00	8,2985	60 000,00	60 000,00	60 000,00	1 991,64	osadenie: Ing. Anna Bobulová rozsaň práce: 25 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za komplexnú finančnú stránku realizácie projektu	riadenie
3.1.3.	Finančný manažér	osobohodina	600	150,00	4,9791	90 000,00	90 000,00	90 000,00	2 987,46	osadenie: Doc. Ján Svoreň rozsaň práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu projektu	riadenie
3.1.4.	Projektový manažér	osobohodina	480	250,00	8,2985	120 000,00	120 000,00	120 000,00	3 983,28	osadenie: Mgr. Ján Šteharová rozsaň práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: dohoda o pracovnej činnosti zodpovednosť: - za administratívne činnosti pri implementácii projektu	riadenie
3.1.5.	Administratívny pracovník	osobohodina	480	150,00	4,9791	72 000,00	72 000,00	72 000,00	2 389,97		
3.2.	Cestovné náhrady**					0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Pravidlá a vozidla organizácie**	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... iné (doplňť)	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicitu	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	... iné (doplňť)	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepríjmy					0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Stavebný tovar a prevádzkový materiál	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštové a internet	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	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	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	0,00		
3.4.6.	Iné (doplňť)	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.	Publicita a informovanosť					100 000,00	100 000,00	100 000,00	3 319,38		
3.5.1.	Letáky, schránky	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.2.	Plagáty	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.3.	Brožúrky	projekt	100	300,00	9,9580	30 000,00	30 000,00	30 000,00	995,80	obsať základné informácie o projekte, dosiahnuté výsledky	publicita
3.5.4.	CDROM	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EU, názov príslušného programu)	ks	7	7 000,00	232,3574	49 000,00	49 000,00	49 000,00	1 626,50	pozostáva z informácií tabuľky umiestnenej v objektoch, v rámci ktorých budú realizované aktivity projektu	publicita
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.7.	Pamiatková tabuľka projektu	ks	3	4 000,00	132,7557	12 000,00	12 000,00	12 000,00	398,33	umiestnená v hlavných objektoch žiadateľa a partnerov	publicita
3.5.8.	Štítky pre označenie obstaraného majetku	ks	50	40,00	1,3278	2 000,00	2 000,00	2 000,00	66,39	služia na označenie majetku obstaraného v rámci projektu	publicita
3.5.9.	viackrát EU a SR vrátane sloganu	projekt	1	7 000,00	232,3574	7 000,00	7 000,00	7 000,00	232,36	umiestnená v hlavnom objektoch žiadateľa	publicita
3.5.10.	... iné (doplňť)	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoringu a hodnotenie projektu - nepríjmy**					554 000,00	554 000,00	554 000,00	11 750,62		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					54 000,00	54 000,00	54 000,00	1 792,44		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	osobohodina	360	150,00	4,9790	54 000,00	54 000,00	54 000,00	1 792,44	osadenie: Ing. Miroslav Alman rozsaň práce: 15 mesiac, celkovo 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za monitorovanie priebehu realizácie projektu	riadenie
3.6.1.2.	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	... iné (doplňť)	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náhrady**					0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Pravidlá vozidla organizácie**	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	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		



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK Č. 4 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

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/PZ/04 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 8 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220120009, názov projektu: Centrum kozmických výskumov: vplyvy kozmického počasia, medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Tatranská Lomnica 18, 059 60 Vysoké Tatry

IČO: 00 166 529

DIČ: 2021212512

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 52 7879 142 E-mail: astrsven@ta3.sk Http: www.astro.sk

Štatutárny zástupca: RNDr. Aleš Kučera CSc.

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : **Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach**

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo : Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00 166 812

DIČ: 2021364752

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 55 7922 201 E-mail: flachb@saske.sk Http: www.saske.sk/uef

Štatutárny zástupca: doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.

(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Názov : **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice

IČO: 00 397 768

DIČ: 2021157050

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 55 6222 608 E-mail: rektor@upjs.sk Http: www.upjs.sk

Štatutárny zástupca: : prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

(ďalej len „Partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220120009 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/PZ/01, v znení dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/PZ/02 a v znení dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/PZ/03, uvedenej Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 3: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 3: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 3: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“ je prílohou č. 3 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 4 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 Tatranskej Lomnici dňa 29.07.2010

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom: 30.8.2010

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 1 – Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied

Príloha č. 2 - Rozpočet projektu pre Partnera 2 – Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach

Príloha č. 3 – Rozpočet projektu pre Partnera 3 – Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

[illegible]

1.1.8.	Pracovisko testov elektromagnetickej kompatibility EMC		713005	ks	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: spektrálne analyzatory, signálne generatory, výkonové zesilovače, súprava antén, bezdrôtový box určené: 1 komplet - UFF (lab. kozmické techniky a technológie Košice) - EMF test receiver, gui compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz - Loop antenna 9 kHz - 30 MHz - current probe 9 kHz - 600 MHz - biconical antenna 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre napod HZ-1 - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage division factor 10dB)	1.2
1.1.9.	Polorúdňové detektory pre častkové kozmické experimenty		713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: polorúdňové iónovo-implantované detektory určené: 10 ks - UFF (lab. kozmické techniky a technológie Košice)	1.2
1.1.10.	Radične oboľné súčasnky pro částicová kozmické experimenty		713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: mikroprocesory, pamäte, FPGA, DCDC meniče určené: 10 ks - UFF (lab. kozmické techniky a technológie Košice)	1.2
1.1.11.	Cylindrické trubice typu UND 25373		713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: tlak plynu 3040 torr, materiál katódy nehrdzavica oceľ, max. dĺžka 1901,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1908,3 mm, max. priemer 50,8 mm, efektný priemer 49,78 mm, konektor HN, teplotná oblasť -50 + 100 °C, kapacita trubice 8 pF, celková 1 763 cps určené: 8 ks - UFF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.12.	SEVAN World-wide Particle detector Base Unit 713005		713005	ks	#	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: umozňuje merať časové schémy prichodu neutrónov, múonov, korelácie medzi lokmi rôznych sekundárnych častí z rôznych smerov; 14 platiekých scintilátorových dosiek 0,5x0,5x0,05m, polary scintilátorov 2-3 mm x 2in2 dosky, 4% fotonasobiteľ FEU49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapätové zdroje 4 logaritmické analógovo-digitálne konvertory, 9 kanálový programovateľný mikrokontroler senza obsahuje aj náklady na colné vybavenie a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - UFF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.13.	Neutrons detectors for personnel monitoring		713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: energetické rozloženie 0,025 eV - 1,4 MeV, technika pulzného vďiovania na pohávanie pozadia, citlivosť detektoru 50 cm2, autonómny zdroj napájania, GPS signal, batch výstup do PC určené: 2 ks - UFF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.14.	CZELTA - Czech Large-area Time coincidence Array		713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: detekčná stanica na zachytávanie sprísk sekundárného kozmického žiarenia určené: 1 ks - UPJŠ	1.3
1.1.15.	rádiové zariadenie na prenos dát		713005	ks		4	400 000,00	13 277,5675	1 600 000,00	1 600 000,00	53 110 27	0,00	min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v neverejnom pásme rýchlosťou 34Mbit/s určené: 2 ks - AsÚ (pub. Stará Lesná - lab. Lomnický štít) 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Skalná pleso)	2.1
1.1.16.	Notebook		713002	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: Intel Core 2 Duo Processor, 2,5 GHz 6Mb L2 cache, 800 MHz FSB, 15,4 " WXGA, 2048 MB DDR2, 160 GB SATA 5400 rpm, OP Windows Vista Business SK (all. Windows XP Pro), grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11 Card reader určené: 6 ks - UFF	1.2

1.1.17.	Pracovná stanica	ks			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2.4 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 750GB 3,5" HD/D 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 26" LCD monitor D'VD RW; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win určené: 4 ks - UPIŠ	2.2
1.1.18.	Ovládač počítač video-konferencií	ks			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: viesť pripojenie zvukovej karty, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro, 1x súprava pre bezdrôtový prenos klávesnice, 2x kamera; reproduktory 500W; interaktívny systém eBeam Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plátno 24/14 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/nástenné uchytenie, hrúbka 0,5 mm blnkové puzdro pre mechanizmus určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - UEF	2.3
1.1.19.	Viedokonferenčný systém	komplet			1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	150 000,00	4 979,09	min. technická špecifikácia: viesť pripojenie zvukovej karty, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro, 1x súprava pre bezdrôtový prenos klávesnice, 2x kamera; reproduktory 500W; interaktívny systém eBeam Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plátno 24/14 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/nástenné uchytenie, hrúbka 0,5 mm blnkové puzdro pre mechanizmus určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - UEF	2.3
1.1.20.	Informačný kiosk	ks			1	226 000,00	7 501,8257	226 000,00	226 000,00	7 501,83	min. technická špecifikácia: Samostatný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - UPIŠ	3.2
1.2.	Odpis dlhodobého hmotného majetku											
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízng - odpisy (úrokov)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	Iné doplnky				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie obstarania majetku											
1.3.1.	Poistenie obstarania majetku	projekt			1	88 980,00	2 953,5949	88 980,00	88 980,00	2 953,59	pôsobenie obstarania zaradenia definované v rámci kap. 1.1 pre AsÚ a obidvoch partnerov UEF, UPIŠ	1.1, 1.2, 1.3
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku	projekt			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.	Slavba/stavebný objekt											
1.4.1.	Slavba/stavebný objekt 1											
1.4.1.1.	doplnke položky podľa charakteru projektu				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.	...											
1.4.1.3.	...											
1.4.2.	Slavba/stavebný objekt 2											
1.4.2.1.	doplnke položky podľa charakteru projektu				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.	...											
1.4.2.3.	...											
1.5.	Sťahový laser											
1.5.1.	Sťahový laser	projekt			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Projektová dokumentácia stavby											
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby	projekt			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský honor projektanta/architekta	projekt			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie na výstavbu IBC											
1.7.1.	Pečiatka	ks			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikácia softwaru, licencie	ks			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	Slaboprúdová kabeláž - rozvody LAN	m			500	40,00	1,3278	20 000,00	20 000,00	663,90	min. technická špecifikácia: pre zoštieňovanie a napájanie HW do slaboprúdovej siete určené: 500 m - AsÚ	2.4
1.7.4.	Radiálne odosielacie systémy pre časťkové kozmické experimenty	ks			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1.2
1.7.5.	Notebook	ks			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00 1.2

2.D.1.1.	koordinátor aktivity 3.3	610, 620	osob/hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Prof. Karel Kudela rozsah práce: 10/mesiac, celkom 9 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 3.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov učené: ÚEF	3.3
2.D.1.2.	... iné (doplniť)		osob/hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade p...		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.4.	... iné (doplniť)		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Personálne výdavky v rámci projektu		osob/hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť úkony funkčipodotek odborného personálu podľa aktivít projektu		osob/hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	... iné (doplniť)		osob/hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	... iné (doplniť)		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Spolu				0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.	Náklady projektu a publika - celkom												
3.1.	Personálne výdavky v rámci projektu		osob/hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publikity												
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osob/hodina	240	250,00	8,2985	60 000,00	60 000,00	60 000,00	1 991,64	0,00	obsadenie: Ing. Martin Chachula zmluvný vzťah: dohoda o vykonaní práce zodpovednosť: - za výber dodávateľov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní	riadenie
3.1.3.	Finančný manažér	610, 620	osob/hodina	600	150,00	4,9791	90 000,00	90 000,00	90 000,00	2 987,46	0,00	obsadenie: Ing. Anna Bobalová rozsah práce: 25 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za komplexnú finančnú stránku realizácie projektu	riadenie
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osob/hodina	480	250,00	8,2985	120 000,00	120 000,00	120 000,00	3 983,28	0,00	obsadenie: Doc. Ľuboslav Svoboda rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu projektu	riadenie
3.1.5.	Administratívny pracovník	637027	osob/hodina	480	150,00	4,9791	72 000,00	72 000,00	72 000,00	2 389,97	0,00	obsadenie: Mgr. Jana Štefárová rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: dohoda o pracovnej činnosti zodpovednosť: - za administratívne činnosti pri implementácii projektu	riadenie
3.2.	Cestovné náhrady		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade p...		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... iné (doplniť)		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky v rámci projektu		osob/hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publikity		osob/hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osob/hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		osob/hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osob/hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	... iné (doplniť)		osob/hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Operatívne výdavky v rámci projektu		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spevnený tvar z prevádzkov materiálu		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		proj-ct	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

[illegible]

Každý partner (včetně příjemce) - li. partner za sebe) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

Poznámky (zareg. textu poznámek je povolená eu pracovníkom RO/SOR v odvodnených prípadoch):

* Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávněných výdavků v projektu.

preplatenie cestovníčho je oprávnené vo výške cestovního verejnej dopravou (ena pre druhú triedu)

prípach, keď sa zistí, že organizácia na testovanie nie je schopná vykonať testovanie podľa požiadaviek.

ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložiek 1.3 a 1.5) je vyššie ako 40 000 % celkových oprávnení, ktoré sú určené v zmluve.

Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3.

(4) % celkového opravného výdavku, na ktorý sa vzťahujú články 10 a 11, ktoré sa použijú na financovanie projektu a publicitu nesúce presunu

100 % samostalno odrađeni planirani stručni projekti.

Výdavky projektu spolu - sílpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na poskytnutie zo štátneho rozpočtu, ERF a vlastného spolufinancovania nezahŕňajúce neoprávnené

ýdávky projektu,

Dotyčným výdavky projektu spolu - stále zajišť a větší poskytnutých vztahů v rámci do budoucna.

[illegible]

100

1. $\frac{1}{2}$

1. **Introduction**
 2. **Methodology**
 3. **Results**
 4. **Discussion**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Notes**
 9. **Tables**
 10. **Figures**
 11. **Supplementary Materials**
 12. **Author Biographies**
 13. **Conflict of Interest Statement**
 14. **Copyright**
 15. **Disclaimer**
 16. **Terms and Conditions**
 17. **Privacy Policy**
 18. **Site Map**
 19. **Feedback**
 20. **Contact Us**
 21. **Help**
 22. **FAQ**
 23. **Privacy Policy**
 24. **Terms and Conditions**
 25. **Site Map**
 26. **Feedback**
 27. **Contact Us**
 28. **Help**
 29. **FAQ**
 30. **Privacy Policy**
 31. **Terms and Conditions**
 32. **Site Map**
 33. **Feedback**
 34. **Contact Us**
 35. **Help**
 36. **FAQ**
 37. **Privacy Policy**
 38. **Terms and Conditions**
 39. **Site Map**
 40. **Feedback**
 41. **Contact Us**
 42. **Help**
 43. **FAQ**
 44. **Privacy Policy**
 45. **Terms and Conditions**
 46. **Site Map**
 47. **Feedback**
 48. **Contact Us**
 49. **Help**
 50. **FAQ**
 51. **Privacy Policy**
 52. **Terms and Conditions**
 53. **Site Map**
 54. **Feedback**
 55. **Contact Us**
 56. **Help**
 57. **FAQ**
 58. **Privacy Policy**
 59. **Terms and Conditions**
 60. **Site Map**
 61. **Feedback**
 62. **Contact Us**
 63. **Help**
 64. **FAQ**
 65. **Privacy Policy**
 66. **Terms and Conditions**
 67. **Site Map**
 68. **Feedback**
 69. **Contact Us**
 70. **Help**
 71. **FAQ**
 72. **Privacy Policy**
 73. **Terms and Conditions**
 74. **Site Map**
 75. **Feedback**
 76. **Contact Us**
 77. **Help**
 78. **FAQ**
 79. **Privacy Policy**
 80. **Terms and Conditions**
 81. **Site Map**
 82. **Feedback**
 83. **Contact Us**
 84. **Help**
 85. **FAQ**
 86. **Privacy Policy**
 87. **Terms and Conditions**
 88. **Site Map**
 89. **Feedback**
 90. **Contact Us**
 91. **Help**
 92. **FAQ**
 93. **Privacy Policy**
 94. **Terms and Conditions**
 95. **Site Map**
 96. **Feedback**
 97. **Contact Us**
 98. **Help**
 99. **FAQ**
 100. **Privacy Policy**
 101. **Terms and Conditions**
 102. **Site Map**
 103. **Feedback**
 104. **Contact Us**
 105. **Help**
 106. **FAQ**
 107. **Privacy Policy**
 108. **Terms and Conditions**
 109. **Site Map**
 110. **Feedback**
 111. **Contact Us**
 112. **Help**
 113. **FAQ**
 114. **Privacy Policy**
 115. **Terms and Conditions**
 116. **Site Map**
 117. **Feedback**
 118. **Contact Us**
 119. **Help**
 120. **FAQ**
 121. **Privacy Policy**
 122. **Terms and Conditions**
 123. **Site Map**
 124. **Feedback**
 125. **Contact Us**
 126. **Help**
 127. **FAQ**
 128. **Privacy Policy**
 129. **Terms and Conditions**
 130. **Site Map**
 131. **Feedback**
 132. **Contact Us**
 133. **Help**
 134. **FAQ**
 135. **Privacy Policy**
 136. **Terms and Conditions**
 137. **Site Map**
 138. **Feedback**
 139. **Contact Us**
 140. **Help**
 141. **FAQ**
 142. **Privacy Policy**
 143. **Terms and Conditions**
 144. **Site Map**
 145. **Feedback**
 146. **Contact Us**
 147. **Help**
 148. **FAQ**
 149. **Privacy Policy**
 150. **Terms and Conditions**
 151. **Site Map**
 152. **Feedback**
 153. **Contact Us**
 154. **Help**
 155. **FAQ**
 156. **Privacy Policy**
 157. **Terms and Conditions**
 158. **Site Map**
 159. **Feedback**
 160. **Contact Us**
 161. **Help**
 162. **FAQ**
 163. **Privacy Policy**
 164. **Terms and Conditions**
 165. **Site Map**
 166. **Feedback**
 167. **Contact Us**
 168. **Help**
 169. **FAQ**
 170. **Privacy Policy**
 171. **Terms and Conditions**
 172. **Site Map**
 173. **Feedback**
 174. **Contact Us**
 175. **Help**
 176. **FAQ**
 177. **Privacy Policy**
 178. **Terms and Conditions**
 179. **Site Map**
 180. **Feedback**
 181. **Contact Us**
 182. **Help**
 183. **FAQ**
 184. **Privacy Policy**
 185. **Terms and Conditions**
 186. **Site Map**
 187. **Feedback**
 188. **Contact Us**
 189. **Help**
 190. **FAQ**
 191. **Privacy Policy**
 192. **Terms and Conditions**
 193. **Site Map**
 194. **Feedback**
 195. **Contact Us**
 196. **Help**
 197. **FAQ**
 198. **Privacy Policy**
 199. **Terms and Conditions**
 200. **Site Map**
 201. **Feedback**
 202. **Contact Us**
 203. **Help**
 204. **FAQ**
 205. **Privacy Policy**
 206. **Terms and Conditions**
 207. **Site Map**
 208. **Feedback**
 209. **Contact Us**
 210. **Help**
 211. **FAQ**
 212. **Privacy Policy**
 213. **Terms and Conditions**
 214. **Site Map**
 215. **Feedback**
 216. **Contact Us**
 217. **Help**
 218. **FAQ**
 219. **Privacy Policy**
 220. **Terms and Conditions**
 221. **Site Map**
 222. **Feedback**
 223. **Contact Us**
 224. **Help**
 225. **FAQ**
 226. **Privacy Policy**
 227. **Terms and Conditions**
 228. **Site Map**
 229. **Feedback**
 230. **Contact Us**
 231. **Help**
 232. **FAQ**
 233. **Privacy Policy**
 234. **Terms and Conditions**
 235. **Site Map**
 236. **Feedback**
 237. **Contact Us**
 238. **Help**
 239. **FAQ**
 240. **Privacy Policy**
 241. **Terms and Conditions**
 242. **Site Map**
 243. **Feedback**
 244. **Contact Us**
 245. **Help**
 246. **FAQ**
 247. **Privacy Policy**
 248. **Terms and Conditions**
 249. **Site Map**
 250. **Feedback**
 251. **Contact Us**
 252. **Help**
 253. **FAQ**
 254. <

1. **Project Overview:** The project aims to develop a web application for managing a library's book inventory. The application will allow users to view, search, and manage books, including adding new books, updating existing ones, and removing books from the inventory.

2. **Project Goals:** The primary goal is to create a user-friendly interface for managing the library's book inventory. Secondary goals include ensuring data accuracy, providing efficient search functionality, and maintaining a secure system.

3. **Project Scope:** The project scope includes the development of a web application with the following features:

- User authentication and authorization.
- Book search and filtering capabilities.
- Book addition and update functionality.
- Book removal and deletion functionality.
- Reporting and analytics for book usage and inventory levels.

4. **Project Constraints:** The project is constrained by a limited budget and a tight timeline. Additionally, the system must be compatible with existing library databases and infrastructure.

5. **Project Risks:** Potential risks include data loss, security vulnerabilities, and user adoption challenges. Mitigation strategies include regular backups, security audits, and user training.

6. **Project Deliverables:** The project deliverables include a fully functional web application, comprehensive documentation, and a user manual.

7. **Project Timeline:** The project timeline is estimated to be 12 weeks, starting from the project initiation phase and ending with the final deployment and evaluation.

8. **Project Budget:** The project budget is estimated to be \$50,000, covering development, testing, and deployment costs.

9. **Project Stakeholders:** The project stakeholders include the library management, IT department, and end-users (librarians and patrons).

10. **Project Conclusion:** The project is expected to significantly improve the library's book inventory management process, enhancing efficiency and user satisfaction.

A	B	C	D	E	F ₁	F ₂	G	H
Názov položky a množstvo	Kód výrobku	Množstvo	Jednotka	Cena za kus	Cena za kus	Cena za kus	Cena za kus	Poznámky
I.1.1.1.1.	Intel Server Systems	ks	1	155 000,00	5 145,0574	155 000,00	155 000,00	min. technická špecifikácia: - zdroj 750W; 2x CPU Quad Core 3.16 GHz/1333MHz, 12MB; 8xRAM 4GB DDR2 ECC Fully Buffered; 2xHDD 1TB SATA-II-300 NCQ 32MB cache DVD RW určené; 1 ks AsU, 1 ks ÚEF, 1 ks UPVŠ
I.1.1.1.2.	Intel Storage Server System	ks	1	145 000,00	4 813,1182	145 000,00	145 000,00	min. technická špecifikácia: - zdroj 850W; 1xCPU QuadCore 3,06GHz/1333 MHz/12MB; 2xRAM 4GB 667MHz DDR2 ECC DIMM Dual Rank x4; 6xHDD 1TB SATA-II-300 NCQ, 32 MB cache určené; 1 ks AsU, 1 ks ÚEF, 1 ks UPVŠ
I.1.1.1.3.	50 nódový výpočtový cluster	komp. set	1	3 000 000,00	99 581,7566	3 000 000,00	3 000 000,00	min. technická špecifikácia 1 nódu: 1x CPU Intel Core 2 Quad Q9400BOX 2,66 GHz;- 4GB RAM; 500 GB HDD; 1Gb ethernet min. technické parametre sieťových komponentov: 1 Gb switch, záložné zdroje, kabeľáž I komp. ÚEF
I.1.1.2.	Mikroskop	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
I.1.1.3.	Software							
I.1.1.3.1.	IDL 7.0 Windows	licen. na	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	180 000,00	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom Windows určené; 1 lic. ÚEF
I.1.1.3.2.	IDL 7.0 Linux	licen. na	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	180 000,00	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom LINUX určené; 1 lic. ÚEF
I.1.1.3.3.	ORIGIN PRO8	licen. na						
I.1.1.3.4.	Matematika	licen. na						
I.1.1.3.5.	IDL 7.0 sieťová licencia	licen. na	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	sieťová softvérová licencia programu IDL pre súčasnú počítačovú sieť určené; 1 lic. UPVŠ
I.1.1.4.	Licencie	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
I.1.1.5.	Coronal multipolarimeter - CoMP	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	prístroj na meranie magnetických polí v slnečnej koróne v infračervenej oblasti spektra okolo spektrálnej čiary Fe XIII 1074,7 nm vo vzdialenosti 1,05 - 1,35 slnečných polomerov určené; 1 ks AsU
I.1.1.6.	Kamerový systém pre pozorovanie meteorov	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: rybie oko, zosilňovač jasu obrazu, video-kamera, zobrazovací objektív, grabber, softvér PC určené; 2 ks AsU
I.1.1.7.	Pracovisko vibračných testov	komp. at	1	2 600 000,00	86 304,1891	2 600 000,00	2 600 000,00	min. technická špecifikácia: vibračný stôl (ahaker), výkonový zosilňovač, analyzátor-kontroler a súprava akcelerovaných snímačov určené; 1 kompl. ÚEF (tab. kozmetické techniky a technológie Košice)

1.1.19.	Viedokonferenčný systém	713002	kom./let	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	150 000,00	4 979,09	min. technická špecifikácia: vstupová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro; 1x súprava pre bezdrôtový prenos kláves, 2x kamera; reproduktory 500W; interaktívny systém eBeam Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plátno 24/14 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, 2.3 strompriesetové uchytenie, hrúbka 0,5 mm hliníkové puzdro pre mechanizmus určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - ÚEF	2,3
1.1.20.	Informačný kiosk	713002	ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: Samostatný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - ÚP/Š	3,2
1.2.	Opisy, údržba a opravy objektu alebo majetku										
1.2.1.	Opisy a údržba hmotného majetku			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Opisy a údržba hmotného majetku			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (návoz)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... iné (doplň)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Posietenie obstaraného majetku	637015	proj.-t	1	57 960,00	1 923,9195	57 960,00	57 960,00	1 923,92	posietenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1 určené: pre AsÚ a obidvoch partnerov ÚEF, ÚP/Š	1.1, 1.2, 1.3
1.3.1.	Posietenie obstaraného majetku		proj.-t	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		proj.-t	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.	Služby a služby										
1.4.1.	Služba/služby objektu 1			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.	...					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.3.	...					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.	Služba/služby objektu 2			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.	...					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.3.	...					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.5.	Služby a služby										
1.5.1.	Služba/služby objektu 1		proj.-t	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.5.2.	Služba/služby objektu 2		proj.-t	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Projektová dokumentácia stavby		proj.-t	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		proj.-t	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		proj.-t	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenia a služby objektu 1										
1.7.1.	Pečiatka		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikabilný software, licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	Služba/služby objektu 2	633003	m	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: mikroprocesory, panáče, FPGA, DCDC menič určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmetické techniky a technológie Kosice)	2,4
1.7.4.	Rutinné odborné sčítanky pre čistkové kozmetické experimenty	633005	ks	10	35 000,00	1 161,7872	350 000,00	350 000,00	11 617,87		1,2
1.7.5.	Notebook	633002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	300 000,00	300 000,00	9 958,18	min. technická špecifikácia: Intel Core 2 Duo Processor, 2,5 GHz 6Mb L2 cache, 800 MHz FSB, 15,4 " WSXGA, 2048 MB DDR2, 160 Gb SATA 5400 rpm, OP Windows Vista Business SK (akt. Windows XP Pro), grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000Mbit, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11 Card reader určené: 6 ks - ÚEF	1,2

1.7.6.	Ovládacie počítače videokonferencií	633002	ks	1	50 000,00	1 659,6939	50 000,00	50 000,00	50 000,00	1 659,70	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2,2 5 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 2x750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1GB sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; OS Win určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - ÚEF	2.3
1.7.7.	ORIGIN PRO8	633013	licencia	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	120 000,00	120 000,00	3 983,27	softvérová licencia programu na grafické zobrazovanie a analýzu údajov určené: 2 lic. ÚEF	2.2
1.7.8.	Matematika	633013	licencia	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	120 000,00	120 000,00	3 983,27	softvérová licencia programu na matematické spracovanie dát určené: 2 lic. ÚEF	2.2
2.	Spolu						14 147 960,00	14 147 960,00	14 147 960,00	469 626,24		
2.1.	aktivita 1.1 - modernizácia m...											
2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610,620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	obsadenie: RNDr. Aláš Kúčera, CSc. rozsah práce: 20/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úplnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.1 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: AsÚ	1.1
2.1.2.	... iné (doplniť)											
2.2.	aktivita 1.2 - modernizácia m...											
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzovské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	odvodenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie (10 x cesta do Bratislavy, 6 x cesta Košice) AsÚ	1.1
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	odvodenie pracovných ciest: realizácia pracovných ciest do USA za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby multipolármetra a za účelom kontroly funkčnosti vyrobeného prístroja pred dodávkou spôsob výpočtu: - 1 x cesta z dôvodu špecifikácie zmluvy - 1 x cesta z dôvodu kontroly prvej etapy vyhotovenia CoMP cestovné 3 x 40 000 Sk = 120 000 Sk dátumy 3 x 7 dní x 5 000 Sk = 31 500 Sk ubytovanie 3 x 6 nocí x 3 000 Sk = 54 000 Sk repredviatečné výdavky = 22 500 Sk (súhrnne s pobytom) určené: koordinátor činnosti prípradne odhadným riešením AsÚ	1.1
2.2.4.	... iné (doplniť)											
2.3.	Spolu											
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... iné (doplniť)											
2.4.	aktivita 2 - modernizácia m...											
2.4.1.	Nájom zaradená a vybavenia (vlastne operačného lízingu)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	... iné (doplniť)											
2.	Spolu											
2.1.	aktivita 1.2 - modernizácia m...											
2.1.1.	Posledný výstup činnosti koordinátora											
2.1.2.	Posledný výstup činnosti riešiteľa											
2.1.3.	Posledný výstup činnosti odborníka											
2.1.4.	Posledný výstup činnosti administratívneho pracovníka											
2.1.5.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.6.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.7.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.8.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.9.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.10.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.11.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.12.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.13.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.14.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.15.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.16.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.17.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.18.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.19.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.20.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.21.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.22.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.23.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.24.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.25.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.26.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.27.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.28.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.29.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.30.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.31.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.32.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.33.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.34.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.35.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.36.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.37.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.38.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.39.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.40.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.41.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.42.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.43.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.44.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.45.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.46.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.47.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.48.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.49.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.50.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.51.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.52.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.53.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.54.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.55.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.56.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.57.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.58.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.59.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.60.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.61.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.62.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.63.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.64.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.65.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.66.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.67.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.68.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.69.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.70.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.71.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.72.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.73.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.74.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.75.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.76.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.77.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.78.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.79.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.80.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.81.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.82.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.83.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.84.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.85.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.86.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.87.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.88.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.89.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.90.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.91.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.92.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.93.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.94.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.95.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.96.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.97.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.98.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.99.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.100.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.101.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.102.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.103.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.104.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.105.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.106.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.107.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.108.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.109.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.110.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.111.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.112.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.113.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.114.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.115.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.116.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.117.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.118.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.119.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.120.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.121.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.122.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											
2.1.123.	Posledný výstup činnosti iného pracovníka											

2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.2	610, 620	osobohodina	360	370,00	10,6221	115 200,00	115 200,00	115 200,00	3 823,96	obdobie: Prof. Karel Kudela rozsaľ práce: 15/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.2 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: ÚVEF	1.2
2.A.1.2.	... iné (doplňte)		osobohodina	0	0,00	0,0000	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	0,00		
2.A.2.2.	tuženské pracovné cesty (časovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (časovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 130 000,00	37 509,1283	1 130 000,00	1 130 000,00	1 130 000,00	37 509,13	obdobie: Prof. Karel Kudela rozsaľ práce: 15/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.2 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: ÚVEF	1.2
2.A.2.4.	Pracovné cesty zahraničných odborníkov	631002	projekt	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	100 000,00	100 000,00	3 319,39	obdobie: Prof. Karel Kudela rozsaľ práce: 15/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.2 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: ÚVEF	1.2
2.A.3.1.	Doplňť náklady (úcty/požičky odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	... iné (doplňte)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zaradenia a vybavenia (vražne operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	... iné (doplňte)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Spolu				1 345 200,00	44 652,48	1 345 200,00	1 345 200,00	1 345 200,00	44 652,48		
2.B.1.	aktivita 1.3 - modernizácia pracoviska (P)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.3	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	obdobie: Prof. Karel Kudela rozsaľ práce: 15/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: ÚVEF	1.3
2.B.1.2.	... iné (doplňte)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		

[illegible]

2.D.1.1.	koordinátor aktivity 3.3	610, 620	osobí: hodina	90	320,00	10 6220	28 800,00	28 800,00	955,98	obsadenie: Prof. Karel Kudela rozsať práce: 10/mesiac, celkom 9 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva - za tešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 3.3 z pohľadu vedeckých potrieb zodpovednosť: - koordinácia participujúcich zamestnancov určené: ÚJEF	3.3
2.D.1.2.	Iné (doplňte)		osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Iné (doplňte)		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	...		osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	...		osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Nájom zariadenia a vybavenia (vratné operatívneho lízingu)		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	...		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Iné (doplňte)		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.	Spolu						28 800,00	28 800,00	955,98		
3.	Riadenie projektu a publicita - neprijímateľný výdavok		osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.1.1.	Manažer publicity		osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Ing. Martin Chachula zmluvný vzťah: dohoda o vykonaní práce zodpovednosť: - za výber dodávateľov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní	riadenie
3.1.3.	Finančný manažér	610, 620	osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Ing. Anna Bohňová rozsať práce: 25 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za komplexnú finančnú stránku realizácie projektu	riadenie
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Doc. Ján Svoreň rozsať práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu projektu	riadenie
3.1.5.	Administratívny pracovník	637027	osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Mgr. Jana Siecharová rozsať práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: dohoda o pracovnej činnosti zodpovednosť: - za administratívne činnosti pri implementácii projektu	riadenie
3.2.	Cestovné náhrady		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	Iné (doplňte)		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Manažer publicity		osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	...		osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	Iné (doplňte)		osobí: hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Spolu		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spôsobný lovar a prevádzkový materiál		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projek: t	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		

[illegible]

[illegible]

1.1.8.	Pracovisko testov elektromagnetick ^{ej} kompatibility EMC	713005	komplet	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: spektrálne analyzátory, signálne generátory, výkonové zosilňovače, súprava antén, bezdrôtový box určené: 1 komplet - ÚJEF (lab. kozmick ^{ej} techniky a technol ^{ogie} Košice) 0,00 pozostáva: - EMF test receiver, gain compliant acc. to civil standards, 0,5Hz - 3 GHz - Loop anténna 9 kHz - 30 MHz - current probe 9 MHz - 600 MHz - biconical anténna 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre tripod HZ-1 - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage divider faktor 10dB)	1.2
1.1.9.	Polovodňové detektory pre časticové experimenty	713005	ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: polovodičové röntgeno-implantované detektory určené: 10 ks - ÚJEF (lab. kozmick ^{ej} techniky a technol ^{ogie} Košice)	1.2
1.1.10.	Radiálne oddelené súčinníky pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: mikroprocesory, pamäte, FPGA, DCDC memče určené: 10 ks - ÚJEF (lab. kozmick ^{ej} techniky a technol ^{ogie} Košice)	1.2
1.1.11.	Cylindrická trubica typu LND 25373	713005	ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: tlak plynu 3040 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max. dĺžka 1901,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1908,3 mm, max. priemer 50,8 mm, efektívny priemer 49,78 mm, konektor HN, teplotná oblasť -50 + 100 °C, kapacita trubice 81,2 pF, citlivosť 1763 cps určené: 8 ks - ÚJEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.12.	SEVAN World-wide Particle detector Basic Unit	713005	ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: umožňuje merať časové série prírodného neutrónov, miónov, korelácií medzi tokmi rôznych sekundárnych častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilátorových dosiek 0,50x30,00mm, pokrytých scintilátorom 2-3 mm x 2m2 dosky, 4x fotónsobeč PED49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapäťové zdroje, 4 logaritmické analógovo-digitálne konvertory, 9 kanálový programovateľný mikrokontrolér cenou obsahuje aj náklady na colné vybavenie a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - ÚJEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.13.	Neutónové detektory pre pozemné merania	713005	ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: energetické rozlíšenie 0,025 eV - 1,4 MeV, technika pulzného výhovimia na protlačenie pozadia, citlivosť detektora 50 cm2, autonómny zdroj napätia, GPS signál, kľúč výstup do PC určené: 2 ks - ÚJEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.14.	CZELTA - CZEch Large-area Time coincidence Array	713005	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	500 000,00	500 000,00	16 596,96	0,00	min. technická špecifikácia: dosledná stránka na zber dátovanie spíňok sekundárneho kozmického žiarenia určené: 1 ks - UPTŠ	1.3
1.1.15.	údňové zariadenie na prenos dát	713005	ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v neverejnom písme rýchlosťou 343,8Mbit/s určené: 2 ks - AsU (lab. Stará Lesná - lab. Lomnický štít) 2 ks - AsU (lab. Stará Lesná - lab. Skalnaté pleso)	2.1

I.1.16.	Notebook	713002	ks				0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: Intel Core 2 Duo Processor, 2,5 GHz 6Mb L2 cache, 800 MHz FSB, 15,4" WXGA, 2048 MB DDR2, 160 Gb SATA 5400 rpm, OP Windows Vista Business SK (all), Windows XP Pro), grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11 Card reader určené: 6 ks - ÚEF	1.2
I.1.17.	Pracovná stanica	713002	ks	4			40 000,00	1 327,7568	160 000,00	160 000,00	160 000,00	5 311,03	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,4 GHz, 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz, 750GB 3,5" HDD 7200 rpm, 1Gb sieťová karta, 20" LCD monitor, DVD RW, mikrofon, webkamera, reproduktory: OS Win určené: 4 ks - ÚPŠ	2.2
I.1.18.	Ovládaci počítač videokonferencii	713002	ks	0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,5 GHz, 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz, 2x750GB 3,5" HDD 7200 rpm, 1Gb sieťová karta, 20" LCD monitor, DVD RW, OS Win určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - ÚEF	2.3
I.1.19.	Videokonferenčný systém	713002	komplet	0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: vstupová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro: 1x súprava pre bezdrôtový prenos kláves, 2x kamera, reproduktory 500W, interaktívny systém eBeam Complete USB, projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost, plátno 241/4 G 240x135 glass leaded povrch, alektické ovládanie motora určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - ÚEF	2.3
I.1.20.	Informačný kiosk	713002	ks	1			226 000,00	7 501,8257	226 000,00	226 000,00	226 000,00	7 501,83	min. technická špecifikácia: Sannocedový kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - ÚPŠ	3.2
I.2.1.	Opisy dlhodobého imotného majetku			0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
I.2.2.	Opisy dlhodobého nehmotného majetku			0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
I.2.3.	Finančný lízing - opisy (názy)			0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
I.2.4.	... iné (doplniť)			0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
I.3.1.	Posietenie obstaraného majetku	637015	projek	1			3 060,00	101,5734	3 060,00	3 060,00	3 060,00	101,57	posietenie obstaraného zariadenia definovane v rámci kap. 1.1 určené: pre AsÚ a obidvoch partnerov: ÚEF, ÚPŠ	1.1, 1.2, 1.3
I.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projek	0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
I.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1			0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
I.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
I.4.1.2.	...							0,0000				0,00		
I.4.1.3.	...							0,0000				0,00		
I.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2							0,0000				0,00		
I.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
I.4.2.2.	...							0,0000				0,00		
I.4.2.3.	...							0,0000				0,00		
I.5.1.	Stavebný dozor		projek	0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
I.6.1.	Projektová dokumentácia služby		projek	0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
I.6.2.	Autorský dozor projektant/architekta		projek	0			0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		

1

Príloha 2.2 - Rozpis projektu a kumulatívny súhrn projektu (V.SMS) - PR		LAVNEHO PARTNERA A OST. PARTNEROV - Dodávka 2.6						
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	9.1
1.1.1	Server							
1.1.1.1	Intel Server Systems	7113002	ks	155 000,00	5 143,0574	465 000,00	465 000,00	15 435,17
1.1.1.2	Intel Server Storage System	7113002	ks	145 000,00	4 813,1182	435 000,00	435 000,00	14 430,35
1.1.1.3	50 nádobný výpočtový cluster	7113002	komplet	3 000 000,00	99 581,7566	3 000 000,00	3 000 000,00	99 581,76
1.1.1.4	Mikrokontroler		ks	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
1.1.1.5	Software		licencia	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	180 000,00	5 974,91
1.1.1.6	IDL 7.0 Windows		licencia	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	180 000,00	5 974,91
1.1.1.7	IDL 7.0 Linux		licencia	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	180 000,00	5 974,91
1.1.1.8	ORIGIN PRO		licencia	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
1.1.1.9	Matematická		licencia	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
1.1.1.10	IDL 7.0 sieťová licencia		licencia	59 000,00	1 958,4412	59 000,00	59 000,00	1 958,44
1.1.1.11	Licencie		ks	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
1.1.1.12	Coronal multiparameter - COMP		ks	18 836 480,00	625 256,5898	18 836 480,00	18 836 480,00	625 256,59
1.1.1.13	Kamery systém pre pozorovanie motorov		ks	240 000,00	7 966,5405	480 000,00	480 000,00	15 933,08
1.1.1.14	Pracovisko vibračných ústrov		komplet	2 600 000,00	86 304,1891	2 600 000,00	2 600 000,00	86 304,19

[Handwritten signature]

2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.2	610, 620	osobní, celková	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	obsazení: Prof. Karel Kudela rozsaďte práci: 15 měsíců, celkem 24 měsíců zmluvy vztah: pracovní zmluva zodpovědnost: - koordinátor participujících zaměstnanců v oblasti VaV určené: ÚřF	1.2
2.A.1.2.	Iné (doplňt')		osobní, celková	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevedážka vozidla organizácie ***		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	obsazení: Prof. Karel Kudela rozsaďte práci: 15 měsíců, celkem 24 měsíců zmluvy vztah: pracovní zmluva zodpovědnost: - koordinátor participujících zaměstnanců v oblasti VaV určené: ÚřF	1.2
2.A.2.4.	Pracovné cesty zahraničných odborníkov	631002	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	obsazení: Prof. Karel Kudela rozsaďte práci: 15 měsíců, celkem 24 měsíců zmluvy vztah: pracovní zmluva zodpovědnost: - koordinátor participujících zaměstnanců v oblasti VaV určené: ÚřF	1.2
2.A.3.1.	Doplňt' názvy funkci/položiek odborníkov, ktorí sú podľa aktivít projektu		osobní, celková	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Iné (doplňt')		osobní, celková	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (včetně operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Iné (doplňt')		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Spolu				0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.	aktivita 1.3 - modernizácia pracoviska											
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.3	610, 620	osobní, celková	288	190,00	6,3068	54 720,00	54 720,00	54 720,00	1 816,16	obsazení: Štefan Patimucha rozsaďte práci: 12 měsíců, celkem 24 měsíců zmluvy vztah: pracovní zmluva zodpovědnost: - koordinátor realizace činnosti v rámci aktivity 1.3 z pohledu vedecských potřeb určené: ÚřF	1.3
2.B.1.2.	Iné (doplňt')		osobní, celková	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevedážka vozidla organizácie ***		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	40 000,00	1 327,7508	40 000,00	40 000,00	40 000,00	1 327,76	obsazení: Štefan Patimucha rozsaďte práci: 12 měsíců, celkem 24 měsíců zmluvy vztah: pracovní zmluva zodpovědnost: - koordinátor realizace činnosti v rámci aktivity 1.3 z pohledu vedecských potřeb určené: ÚřF	1.3

2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	proj. kt	0	30 000,00	995,8176	30 000,00	30 000,00	995,82	zahraničné pracovné cesty - testovacia pracovná časť do ČR za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogram výroby dielčkej stanice CZELTA, kontrola funkčnosti a preberka vyrobeného stroja pred dodaním spôsob výpočtu: 5 x cestná dvojdňová (cestovné 13 000, diaty 7 000, ubytovanie 10 000) určené koordinátor činnosti a 3 odborní riešitelia	1.3
2.B.2.4.	Iné (doplňt')		proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	UEF	
2.B.3.1.	Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osob. hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Iné (doplňt')		osob. hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Iné (doplňt')		proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.B.	Spolu						124 720,00	124 720,00	4 139,93		
2.C.	aktivita 3.1 - organizácia vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti										
2.C.1.1.	Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osob. hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Iné (doplňt')		osob. hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**		proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Iné (doplňt')		proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osob. hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Iné (doplňt')		osob. hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Naklady na konferenciu	637001	proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	naklady spojené s technickým zabezpečením organizácie konferencie. Konferencia sa zúčastní 40 interných zamestnancov žiadateľa (projektových partnerov) Predpokladaná dĺžka konferencie je 3 dni, pričom rozpočtové výdavky sú spojené s ubytovaním zúčastnených zamestnancov. Predpokladané miesto realizácie konferencie je Prešov. Učenie: AsJ	3.1
2.C.	Spolu						0,00	0,00	0,00		
2.D.	aktivita 3.3 - diseminácia a výsledky Centra excelentnosti do širšej komunity										
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 3.3	610, 620	osob. hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Prof. Karel Kudela rozlúčkové práce: 10/mesiac, celkom 9 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 3.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinátor participujúcich zamestnancov určenie: UEF	3.3
2.D.1.2.	Iné (doplňt')		osob. hodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**		proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		proj. kt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		

[illegible]

3.5.7.	Pandijná tabuľa projektu	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	umiestnená v hlavných objektoch žiadateľa a partnerov	publícia
3.5.8.	Stĺpky pre označenie obsadeného majetku	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	služba na označenie majetku obsadeného v rámci projektu	publícia
3.5.9.	výška EU a SR vrátane dotácií	637003	proj-kt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	umiestnená v hlavnom objekte žiadateľa	publícia
3.5.10.	... iné (doplňť)		proj-kt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné						0,00	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610, 620	osob- hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie Ing. Miroslav Altmán rozšírenie práce 15-mesiac, celkovo 24 mesiacov zahrnujú všetky pracovnú zmluvu zodpovednosť - za monitorovanie priebehu realizácie projektu	rozdanie
3.6.1.2.	Expertízy a posudky vykonávané na monitoringu a hodnotenia		osob- hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	... iné (doplňť)		osob- hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náklady **		proj-kt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizátora **		proj-kt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náklady v súlade s platnými limitmi) **		proj-kt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náklady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby		proj-kt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4.	... iné (doplňť)		proj-kt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Personálne výdavky externé		osob- hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		proj-kt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	výdavok spojený s externým hodnotením úspešnosti realizácie projektu a spracovaním hodnotiacich posudkov	rozdanie
3.6.3.2.	Expertízy a posudky vykonávané na monitoringu a hodnotenia	637005	proj-kt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3.	... iné (doplňť)		osob- hodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu						1 372 780	1 372 780	45 567 94		

VÝDAVKY PROJEKTU										
Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu										
KE1	Rozdelenie projektu a publikácia - neprijateľ									
KE2	Výdavky na výdavky									
KE3	Subvencie									

! Každý partner (vyrátane prijímateľa - t.j. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkmi ROSOR) v odôvodnených prípadoch:

** Služebné úpravy (príloha projektu) - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu

*** preplatenie cieľového je oprávnené vo výške celkového verejného rozpočtu (suma pre druhú triedu)

**** ak zariadenie/výdavok projektu - hlavná položka 1 (s výnimkou položky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3

Rozdelenie projektu a publikácia - nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu

Výdavky projektu spolu - súčet zahrňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahrňa neoprávnené výdavky projektu

Oprávnené výdavky projektu spolu - súčet zahrňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.