

ITMS kód Projektu: 26220120009

DODATOK Č. 11 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, 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: 018/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo **Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D011** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „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 : doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : Ing. Mgr. Iveta Kopasová
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

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.

IČO : 00166529

DIČ : 2021212512

banka :

číslo účtu (vrátane predčíslia) 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, Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku 018/20009/2.1/OPVaV/D06, Dodatku č. 7 – registračné číslo Dodatku 018/20009/2.1/OPVaV/D07, Dodatku č. 8 – registračné číslo Dodatku 018/20009/2.1/OPVaV/D08, Dodatku č. 9 – registračné číslo Dodatku 018/20009/2.1/OPVaV/D09, Dodatku č. 10 – registračné číslo Dodatku 018/20009/2.1/OPVaV/D010, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 07. 12. 2009, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. 06. 2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. 08. 2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.4.2011, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 2

- (1) **Článok 3 bod 3.1 písmeno a) a b) Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 3 bod 3.1 písmeno a) a b) nasledovne:

odsek 3.1 – pre projekty negenerujúce príjmy

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **1 315 895,09 €** (slovom jeden milión tristo päťnásť tisíc osemstodeväťdesiatpäť EUR a deväť centov),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **1 118 510,83 €** (slovom jeden milión jednastoosemnať tisíc päťstodesať EUR a osemdesiattri centov) a zo ŠR do výšky **197 384,26 €** (slovom jednostodeväťdesiat sedem tisíc tristoosemdesiatštyri EUR a dvadsaťšesť centov), čo spolu predstavuje sumu **1 315 895,09 € (slovom jeden milión tristo päťnásť tisíc osemstodeväťdesiatpäť EUR a deväť centov)**, a v percentuálnom vyjadrení do **100 %** (slovom jednasto percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.

Ostatné prílohy Zmluvy

- (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.
- Príloha č. 1 k Dodatku 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.
- Príloha č. 2 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy
- (4) **V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“.
- Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku.
- Príloha č. 3 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (5) **V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“.
- Nová tabuľka je prílohou č. 4 k Dodatku.
- Príloha č. 4 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (6) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 8 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 8 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 nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „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 zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Za Prijímateľa v Tatranskej Lomnici, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

RNDr. Aleš Kučera CSc.

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV

Príloha č. 4: Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu

Príloha č. 5: Dodatok č.8 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č.1 Dodatku č. 11 k Zmluve o poskytnutí NFP Predmet podpory NFP, tabuľka č. 7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
631001 Tuzemské cestovné náhrady	37,16	0,00	37,16	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
	132,69	0,00	132,69	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
631002 Zahraničné cestovné náhrady	4 591,52	0,00	4 591,52	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
	40 306,44	0,00	40 306,44	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky UEF v Košiciach a na Lomnickom štíte
	0,00	0,00	0,00	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
633003 Materiál Telekomunikačná technika	654,50	0,00	654,50	2.4 - zvýšenie kapacity prenosových pracovísk Centra excelentnosti
633002 Materiál Výpočtová technika	9 930,00	0,00	9 930,00	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky UEF v Košiciach a na Lomnickom štíte
	3 310,00	0,00	3 310,00	2.3 - vybudovanie videokonferenčnej siete Centra excelentnosti
633005 Materiál Špeciálne stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	11 610,00	0,00	11 610,00	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky UEF v Košiciach a na Lomnickom štíte
633013 Materiál Softvér a licencie	7 961,10	0,00	7 961,10	2.2 - vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	1 405,70	0,00	1 405,70	3.1 - zorganizovanie medzinárodnej vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti
637003 Propagácia, reklama, inzercia	3 269,33	0,00	3 269,33	Publicita a informovanosť
711003 Nákup softvéru	13 216,14	0,00	13 216,14	2.2 - vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti
713002 Nákup výpočtovej techniky	134 716,12	0,00	134 716,12	2.2 - vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti
	9 552,00	0,00	9 552,00	2.3 - vybudovanie videokonferenčnej siete Centra excelentnosti
	14 980,00	0,00	14 980,00	3.2 - tvorba informačných systémov o činnosti Centra excelentnosti
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	640 961,02	0,00	640 961,02	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
	310 554,07	0,00	310 554,07	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky UEF v Košiciach a na Lomnickom štíte
	16 457,70	0,00	16 457,70	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
	53 109,99	0,00	53 109,99	2.1 - upgrade komunikačného prepojenia pracovísk Centra excelentnosti s observatóriami
CELKOVO	1 315 895,09	0,00	1 315 895,09	

Príloha č.2 Dodatku č. 11 k Zmluve o poskytnutí NFP Predmet podpory NFP, tabuľka č. 8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	1.1 – modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej	653 004,55	0,00	653 004,55
2	1.2 – modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte	378 148,39	0,00	378 148,39
3	1.3 – modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach	18 508,32	0,00	18 508,32
4	2.1 – upgrade komunikačného prepojenia pracovísk Centra excelentnosti s observatóriami	53 109,99	0,00	53 109,99
5.	2.2 – vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti	155 893,36	0,00	155 893,36
6.	2.3 – vybudovanie videokonferenčnej siete Centra excelentnosti	12 862,00	0,00	12 862,00
7.	2.4 – zvýšenie kapacity prenosových pracovísk Centra excelentnosti	654,50	0,00	654,50
8.	3.1 – zorganizovanie medzinárodnej vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti	1 405,70	0,00	1 405,70
9.	3.2 – tvorba informačných systémov o činnosti Centra excelentnosti	14 980,00	0,00	14 980,00
10.	3.3 – diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity	955,98	0,00	955,98
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		23 102,97	0,00	23 102,97
Publicita a informovanosť		3 269,33	0,00	3 269,33
CELKOVO		1 315 895,09	0,00	1 315 895,09

Príloha č.3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OST. PARTNEROV dodatku č.11												
	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu F1 = D * E	Oprávnené výdavky projektu spolu F2	Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.)	
A	B	B1	C	D	E					G	I	J
1.	Zariadenie a vybavenie projektu						33 256 708,63	33 256 708,63	1 193 547,04			
1.1.	Zariadenie a vybavenie											
1.1.1.	Server											
1.1.1.1.	Intel Server Systems	713002	ks	3	154 847,64	5 140,0000	464 542,92	464 542,92	15 420,00	min. technická špecifikácia: - zdroj 750W; 2xCPU 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 AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2	ASU, UEF, UPIS
1.1.1.2.	Intel Storage Server System	713002	ks	3	144 966,44	4 813,0000	434 899,32	434 899,32	14 439,00	min. technická špecifikácia: - zdroj 850W; 1xCPU QuadCore 3,00GHz/1333 MHz/12MB; 2xRAM 4GB 667MHz DDR2 ECC DIMM Dual Rank x4; 6xHDD 1TB Sata-II-300 NCQ, 32 MB cache určené: 1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2	ASU, UEF, UPIS
1.1.1.3.	50 nódový výpočtový cluster	713002	komplet	1	299 825,07	99 575,9500	299 825,07	299 825,07	99 575,95	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: 1GB switch, záložné zdroje, kabeláž určené: 1 kompl. ÚEF	2.2	UEF
1.1.2.	Mikroskop		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.1.3.	Software								0,00			
1.1.3.1.	IDL 7.0 Windows	711003	licencia	1	175 019,41	5 809,5800	175 019,41	175 019,41	5 809,58	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom Windows určené: 1 lic. ÚEF	2.2	UEF
1.1.3.2.	IDL 7.0 Linux	711003	licencia	1	175 019,41	5 809,5800	175 019,41	175 019,41	5 809,58	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom LINUX určené: 1 lic. ÚEF	2.2	UEF
1.1.3.3.	ORIGIN PRO8	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.2	UEF
1.1.3.4.	Mathematica	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.2	UEF
1.1.3.5.	IDL 7.0 sieťová licencia	711003	licencia	1	48 110,62	1 596,9800	48 110,62	48 110,62	1 596,98	sieťová softvérová licencia programu IDL pre súčasnú počítačovú sieť určené: 1 lic. UPJŠ	2.2	UPIS
1.1.4.	Licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.1.5.	Coronal multipolarimeter - CoMP	713005	ks	1	18 836 480,00	625 256,5890	18 836 480,00	18 836 480,00	625 256,59	prístroj na meranie magnetických polí v slnecnej koróne v infračervenej oblasti spektra okolo spektrálnej čiary Fe XIII 1074,7 nm vo vzdialenosti 1,05 - 1,35 slnečných polomerov určené: 1 ks AsÚ	1.1	ASU
1.1.6.	Kamerový systém pre pozorovanie meteorov	713005	ks	2	236 555,83	7 852,2150	473 111,66	473 111,66	15 704,43	min. technická špecifikácia: rybie oko, zosilňovač jasu obrazu, video-kamera, zobrazovací objektív, grabber, softvér, PC určené: 2 ks AsÚ	1.1	ASU
1.1.7.	Pracovisko vibračných testov	713005	komplet	1	2 600 000,00	86 304,1891	2 600 000,00	2 600 000,00	86 304,19	min. technická špecifikácia: vibračný stolec (shaker), výkonový zosilňovač, analyzátor-kontrolér a súprava akceleračných snímačov určené: 1 kompl. ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2	UEF

1.1.8.	Pracovisko testov elektromagnetickej kompaktibility EMC	713005	komplet	1	2 100 000,00	69 707,2296	2 100 000,00	2 100 000,00	69 707,23	min. technická špecifikácia: spektrálne analyzátory, signálne generátory, výkonové zosilňovače, súprava antén, bezodrazový box určené: 1 komplet - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice) pozostáva: - EMI test receiver, gul compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz - Loop anténa 9 kHz - 30 MHz - current probe 9 kHz - 600 MHz - biconical anténa 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre tripod HZ-1 - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage division faktor 10dB)	1.2	UEF
1.1.9.	Polovodičové detektory pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	10	59 994,87	1 991,4650	599 948,70	599 948,70	19 914,65	min. technická špecifikácia: polovodičové iónovo-implantované detektory určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2	UEF
1.1.10.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1.2	UEF
1.1.11.	Cylindrické trubice typu LND 25373	713005	ks	8	343 436,40	11 400,0000	2 747 491,20	2 747 491,20	91 200,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V	1.2	UEF
1.1.12.	SEVAN World-wide Particle detector Basic Unit	713005	ks	1	599 748,41	19 908,0000	599 748,41	599 748,41	19 908,00	min. technická špecifikácia: umožňuje merať časové série príchodu neutrónov, miónov, korelácií medzi tokmi rôznych sekundárnych častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilátorových dosiek 0,5x0,5x0,05m, pokryv scintilátorov 2-3 mm x 2m2 dosky, 4x fotónásobiče FEU49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapäťové zdroje, 4 logaritmické analogovo-digitálne konvertory, 9 kanálový programovateľný mikrokontroler cena obsahuje aj náklady na colné vybavenie a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2	UEF
1.1.13.	Neutrónové detektory pre pozemné merania	713005	ks	2	354 281,76	11 760,0000	708 563,52	708 563,52	23 520,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V	1.2	UEF
1.1.14.	CZELTA - CZEch Large-area Time coincidence Array	713005	ks	1	495 804,67	16 457,7000	495 804,67	495 804,67	16 457,70	min. technická špecifikácia: detekčná stanica na zachytávanie spršok sekundárneho kozmického žiarenia určené: 1 ks - UPJŠ	1.3	UPIS
1.1.15.	rádiové zariadenie na prenos dát	713005	ks	4	399 997,89	13 277,4975	1 599 991,56	1 599 991,56	53 109,99	min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v neverejnom 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		1.2	UEF
1.1.17.	Pracovná stanica	713002	ks	4	39 775,13	1 320,2925	159 100,52	159 100,52	5 281,17	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; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win určené: 4 ks - UPJŠ	2.2	UPIS
1.1.18.	Ovládací počítač videokonferencií	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.3	ASU, UEF

1.1.19.	Viedokonferenčný systém	713002	komplet	2	143 882,08	4 776,0000	287 764,16	287 764,16	9 552,00	min. technická špecifikácia: viacvstupová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro; 1x súprava pre bezdrôtový prenos klasickej, 2x kamera; reproduktory 500W; interaktívny systém eBean Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plátno 24/14 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/stenové uchytenie, hrúbka 0,5 mm hliníkové pázdro pre mechanizmus určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - ÚEF	2.3	ASU, UEF
1.1.20.	Informačný kiosk	713002	ks	2	225 643,74	7 490,0000	451 287,48	451 287,48	14 980,00	min. technická špecifikácia: Samoobslužný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - UPJŠ	3.2	ASU, UPJS
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00			
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 lízing - odpisy (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.2.4.	... Iné (doplňte)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.3.	Poistenie, opravy a údržba						150 000,00	150 000,00	4 979,09			
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	150 000,00	4 979,09	poistenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1 určené: pre AsÚ a obidvoch partnerov ÚEF, UPJŠ	1.1, 1.2, 1.3	ASU, UEF, UPJS
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*						0,00	0,00	0,00			
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1					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			
1.4.1.3.	...					0,0000		0,00	0,00			
...						0,0000		0,00	0,00			
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	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			
...						0,0000			0,00			
1.5.	Stavebný dozor						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/architekta		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné						1 008 182,22	1 008 182,22	33 465,60			
1.7.1.	Počítač		ks	0	0,00	0,0000		0,00	0,00			
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.7.3.	Slaboprúdová kabeľáž - rozvody LAN	633003	m	500	39,43	1,3090	19 715,00	19 715,00	654,50	min. technická špecifikácia: pre zosieťovanie a napojenie HW do slaboprúdovej siete určené: 500 m - AsÚ	2.4	ASU
1.7.4.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	633005	ks	10	34 976,29	1 161,0000	349 762,90	349 762,90	11 610,00	min. technická špecifikácia: mikroprocesory, pamäte, FPGA, DCDC meniče určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2	UEF
1.7.5.	Notebook	633002	ks	6	49 858,53	1 655,0000	299 151,18	299 151,18	9 930,00	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 (alt. 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	UEF
1.7.6.	Ovládací počítač videokonferencií	633002	ks	2	49 858,53	1 655,0000	99 717,06	99 717,06	3 310,00	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	ASU, UEF

1.7.7.	ORIGIN PRO8	633013	licencia	2	59 959,02	1 990,2750	119 918,04	119 918,04	3 980,55	softvérová licencia programu na grafické zobrazovanie a analýzu údajov určené: 2 lic. UEF	2.2	UEF
1.7.8.	Mathematica	633013	licencia	2	59 959,02	1 990,2750	119 918,04	119 918,04	3 980,55	softvérová licencia programu na matematické spracovanie dát určené: 2 lic. UEF	2.2	UEF
1.	Spolu						34 414 890,85	34 414 890,85	1 231 991,73			
2	aktivity 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej											
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						134 400,00	134 400,00	4 461,26			
2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610, 620	osobohodina	480	280,00	9,2943	134 400,00	134 400,00	4 461,26	obsadenie: RNDr. Aleš Kučera, CSc. 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: AsÚ	1.1	ASU
2.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.2.	Cestovné náhrady **						139 443,61	139 443,61	4 628,68			
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 119,48	37,1600	1 119,48	1 119,48	37,16	odôvodnenie 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	ASU
2.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	138 324,13	4 591,5200	138 324,13	138 324,13	4 591,52	odôvodnenie 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 prvej etapy vyhotovenia CoMP - 1 x cesta z dôvodu finalneho prevzatia CoMP pred expedíciou cestovné 3 x 40 000 Sk = 120 000 Sk diéty 3 x 7 dni x 5 000 Sk = 31 500 Sk ubytovaneí 3 x 6 nocí x 3 000 Sk = 54 000 Sk nepredvídateľné výdavky = 22 500 Sk (súvisiace s pobytom) určené: koordinátor činnosti prípadne odborným riešiteľom AsÚ	1.1	ASU
2.2.4	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.4.	Ostatné výdavky - priame						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			
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.	Spolu						273 843,61	273 843,61	9 089,94			
2.A	aktivity 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky UEF v Košiciach a na Lomnickom štíte											
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						115 200,00	115 200,00	3 823,96			
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	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	UEF
2.A.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.2.	Cestovné náhrady **						1 215 120,82	1 215 120,82	40 306,44			
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.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 115 120,82	36 987,0500	1 115 120,82	1 115 120,82	36 987,05	odôvodnenie pracovných ciest: - Rusko 7 dní (diskusia o projekte SPEKTR-R a RESONANCE) cestovné, ubytovanie a strava 39 000 Sk - Rakúsko 7 dní (diskusia o projektoch spolupráce s OEAW Graz) cestovné, ubytovanie a diéty 21 000 Sk - Celko 3 dni (konzultácie s firmami o vybavení laboratória na EMC testy) cestovné, ubytovanie a diéty 5 000 Sk - Rusko 7 dní (porada o prístroji DOK-3 pre projekt RESONANCE) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rakúsko, Grécko, Francúzsko, Taliansko, Holandsko, prípadne miestor určené Európskou kozmickou agentúrou celkom 20 dní (porady, integrácia a testy vyvíjaného prístroja PICAM pre projekt ESA/BepiColombo) cestovné, ubytovanie a diéty 110 000 Sk - Poľsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie poplatky konferencie a diéty pre 2 osoby 80 000 Sk - Poľsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 40 000 Sk - Fínsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty pre 2 osoby 90 000 Sk - Fínsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 40 000 Sk - Rakúsko 5 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 55 000 Sk - Nemecko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 55 000 Sk - Grécko 7 dní (spoločné práce so skupinou Uof Athens pre 4 osoby ubytovanie, cestovné a diéty 100 000 Sk - Rusko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diéty pre 2 osoby 55 000 Sk - Rusko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diéty pre 2 osoby 65 000 Sk - Taliansko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky a diéty pre 2 osoby 60 000 Sk - Nemecko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky, diéty 30 000 Sk - Francúzsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie konferenčné poplatky a diéty 35 000 určené: ÚEF	1.2	UEF
2.A.2.4.	Pracovné cesty zahraničných odborníkov	631002	projekt	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	100 000,00	3 319,39	odôvodnenie pracovných ciest: - určené na krytie nákladov spojených s pobytom zahraničných odborníkov počas prípravy, inštalácie zariadení a prípravy spoločných vedecko-výskumných projektov - očakávané krajiny Rusko, Arménsko, ČR, Švajčiarsko, Bulharsko určené: ÚEF	1.2	UEF
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.A.3.1.	Doplňte 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 (doplňte)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame						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 (doplňte)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A	Spolu						1 330 320,82	1 330 320,82	44 130,40			
2.B	aktivita 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach											
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						54 720,00	54 720,00	1 816,36			
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.3	610, 620	osobohodina	288	190,00	6,3068	54 720,00	54 720,00	1 816,36	obsadenie: Štefan Parimucha rozsah práce: 12/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 1.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: UPJŠ	1.3	UPJS
2.B.1.2.	... Iné (doplňte)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.B.2.	Cestovné náhrady **						3 997,42	3 997,42	132,69			
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	3 997,42	132,6900	3 997,42	3 997,42	132,69	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie 5 x cesta na Lomnický štít 2 x cesta do Bratislavy 5 x cesta so 7 dňovým pobytom v Tatranskej Lomnici určené: UPJŠ	1.3	UPJS
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovnej cesty do ČR za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby detekčnej stanice CZELTA, kontrola funkčnosti a preberka vyrobeného stroja pred dodávkou spôsob výpočtu: 5 x cesta dvojdná (cestovné 13 000, diéty 7 000, ubytovanie 10 000) určené: koordinátor činnosti a 3 odborní riešitelia	1.3	UPJS
2.B.2.4.	... Iné (doplňte)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			

2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B	Spolu						58 717,42	58 717,42	1 949,05		
2.C	aktivity 3.1 - organizácia vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.C.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.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.C.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		
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						42 348,12	42 348,12	1 405,70		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Náklady na konferenciu	637001	projekt	1	42 348,12	1 405,7000	42 348,12	42 348,12	1 405,70	náklady spojené s technickým zabezpečením organizácie konferencie. Konferencie 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. Určenie: AsÚ	3.1
2.C	Spolu						42 348,12	42 348,12	1 405,70		
2.D	aktivity 3.3 - diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						28 800,00	28 800,00	955,98		
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 3.3	610, 620	osobohodina	90	320,00	10,6220	28 800,00	28 800,00	955,98	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 určené: ÚEF	3.3
2.D.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

ASU

UEF

2.D.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D	Spolu						28 800,00	28 800,00	955,98		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****										
3.1.	Personálne výdavky interné						342 000,00	342 000,00	11 352,35		
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	240	250,00	8,2985	60 000,00	60 000,00	1 991,64	obsadenie: Ing. Martin Chachula zmluvný vzťah: dohoda o vykonaní práce zodpovednosť: - za výber dodávateľov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní	riadenie ASU
3.1.3.	Finančný manažér	610, 620	osobohodina	600	150,00	4,9791	90 000,00	90 000,00	2 987,46	obsadenie: Ing. Anna Bobulová rozsah práce: 25 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za komplexnú finančnú stránku realizácie projektu	riadenie ASU
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	480	250,00	8,2985	120 000,00	120 000,00	3 983,28	obsadenie: Doc. Ján Svoreň rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu projektu	riadenie ASU
3.1.5.	Administratívny pracovník	637027	osobohodina	480	150,00	4,9791	72 000,00	72 000,00	2 389,97	obsadenie: Mgr. Jana Štetiarová rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: dohoda o pracovnej činnosti zodpovednosť: - za administratívne činnosti pri implementácii projektu	riadenie ASU
3.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	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.	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		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	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		
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						0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,0000	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		
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						98 491,84	98 491,84	3 269,33		
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.	Brožúry	637003	projekt	100	286,20	9,5000	28 620,00	28 620,00	950,00	obsahuje základné informácie o projekte, dosiahnuté výsledky	publicita ASU
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)	637003	ks	7	6 989,23	232,0000	48 924,61	48 924,61	1 624,00	pozostáva z informačnej tabule umiestnenej v objektoch, v rámci ktorých budú realizované aktivity projektu	publicita ASU
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.7.	Pamätňá tabuľa projektu	637003	ks	3	4 000,00	132,7757	12 000,00	12 000,00	398,33	umiestnená v hlavných objektoch žiadateľa a partnerov	publicita ASU
3.5.8.	Štítky pre označenie obstaraného majetku	637003	ks	50	39,16	1,3000	1 958,00	1 958,00	65,00	slúžia na označenie majetku obstaraného v rámci projektu	publicita ASU
3.5.9.	vľajka EÚ a SR vrátane stojanu	637003	projekt	1	6 989,23	232,0000	6 989,23	6 989,23	232,00	umiestnená v hlavnom objekte žiadateľa	publicita ASU
3.5.10.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						354 000,00	354 000,00	11 750,62		
3.6.1.	Personálne výdavky interné						54 000,00	54 000,00	1 792,44		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610, 620	osobohodina	360	150,00	4,9790	54 000,00	54 000,00	1 792,44	obsadenie: Ing. Miroslav Alman rozsah práce: 15/mesiac, celkovo 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za monitorovanie priebehu realizácie projektu	riadenie ASU
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		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

3.6.2.2.	Tuzemské pracovní cesty (cestovné náhrady v sùlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3	Zahraničné pracovní cesty (cestovné náhrady v sùlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4	... Iné (doplňt)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,0000	300 000,00	300 000,00	9 958,18		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637005	projekt	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	300 000,00	9 958,18	výdavok spojený s externým hodnotením úspešnosti realizácie projektu a spracovaním hodnotiacich posudkov	riadenie
3.6.3.3.	... Iné (doplňt)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu						794 491,84	794 491,84	26 372,29		
	VÝDAVKY PROJEKTU						36 943 413	36 943 413	1 315 895,09		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	<i>Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****</i>		max.	7%, resp. 3%	
KE2	<i>Stavebné úpravy (práce) projektu</i>		max.	10,00%	
KE3	<i>Subdodávky</i>		max.	20,00%	

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.

100%

ASU

Príloha č.4 Dodatku č. 11 k Zmluve o poskytnutí NFP Predmet podpory NFP, tabuľka Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu

PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Výška žiadaného príspevku (EUR)	Vlastné zdroje (EUR)
	Rok	A	B	C
1.	2009	17 185,83	17 185,83	0,00
2.	2010	742 551,08	742 551,08	0,00
3.	2011	456 739,14	456 739,14	0,00
4.	2012	99 419,04	99 419,04	0,00
5.	2013	0,00	0,00	0,00
6.	2014	0,00	0,00	0,00
7.	2015	0,00	0,00	0,00
8.	2016	0,00	0,00	0,00
	Spolu	1 315 895,09	1 315 895,09	0,00
	%	100,00	100,00	0,00

DODATOK Č. (8) K ZMLUVE O PARTNERSTVE

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

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1./OPVaV/PZ/08 (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 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: 00166529

DIČ: 2021212512

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Štatutárny zástupca: RNDr. Aleš Kučera, CSc.

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

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

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00166812

DIČ: 2021364752

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

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: 00397768

DIČ: 2021157050

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

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, v znení dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/PZ/03, v znení dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/PZ/04, v znení dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/PZ/05, a v znení dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/PZ/06, v znení dodatku č. 7 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/PZ/07, uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“** sa nahrádza novou prílohou č. 2a „Rozpočet projektu“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 1.
Príloha č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied“ je prílohou č. 2.
Príloha č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied“ je prílohou č. 3.
Príloha č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“ je prílohou č. 4.
Príloha č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.

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

V Tatranskej Lomnici dňa

Hlavný partner partnerstva
RNDr. Aleš Kučera, CSc.

1. člen partnerstva
doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.

2. člen partnerstva
Prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy,
výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
Ing. Mgr. Iveta Kopasová
Generálna riaditeľka

Prílohy:

Príloha č. 1 – Rozpočet projektu

Príloha č. 2 – Rozpočet projektu pre Hlavného partnera – Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied

Príloha č. 3 – Rozpočet projektu pre Partnera 1 – Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied

Príloha č. 4 – Rozpočet projektu pre Partnera 2 – Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2008/2.1/01-SORO

Projekt - názov: Centrum kozmických výskumov: vplyvy kozmického počasia

Projekt – kód projektu z ITMS: 26220120009

Hlavný partner – prijímateľ: Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied

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

IČO: 00 166 529

Partner 1: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied

Partner 2 : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	644 657,89	113 763,15	0,00	0,00	57,64%	758 421,04
Partner 1	437 447,89	77 196,69	0,00	0,00	39,11%	514 644,58
Partner 2	36 405,05	6 424,42	0,00	0,00	3,25%	42 829,47
SPOLU	1 118 510,83	197 384,26	0,00	0,00	100,00%	1 315 895,09

Príloha č.2 (k ŽoNFP): Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OST. PARTNEROV											
	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu F1 = D * E	Oprávnené výdavky projektu spolu F2	Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.)
A	B	B1	C	D	E					G	I
1.	Zariadenie a vybavenie projektu										
1.1.	Zariadenie a vybavenie						21 578 952,81	21 578 952,81	716 290,01		
1.1.1.	Server										
1.1.1.1.	Intel Server Systems	713002	ks	1	154 847,64	5 140,0000	154 847,64	154 847,64	5 140,00	min. technická špecifikácia: - zdroj 750W; 2xCPU 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 AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2
1.1.1.2.	Intel Storage Server System	713002	ks	1	144 996,44	4 813,0000	144 996,44	144 996,44	4 813,00	min. technická špecifikácia: - zdroj 850W; 1xCPU QuadCore 3,00GHz/1333 MHz/12MB; 2xRAM 4GB 667MHz DDR2 ECC DIMM Dual Rank x4; 6xHDD 1TB Sata-II-300 NCQ, 32 MB cache určené: 1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2
1.1.1.3.	50 nódový výpočtový cluster	713002	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	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: 1GB switch, záložné zdroje, kabeľáž určené: 1 kompl. ÚEF	2.2
1.1.2.	Mikroskop		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.	Software								0,00		
1.1.3.1.	IDL 7.0 Windows	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom Windows určené: 1 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.2.	IDL 7.0 Linux	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom LINUX určené: 1 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.3.	ORIGIN PRO8	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu na grafické zobrazovanie a analýzu údajov určené: 2 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.4.	Mathematica	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu na matematické spracovanie dát určené: 2 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.5.	IDL 7.0 sieťová licencia	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	sieťová softvérová licencia programu IDL pre súčasnú počítačovú sieť určené: 1 lic. UPJŠ	2.2
1.1.4.	Licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Coronal multipolarimeter - CoMP	713005	ks	1	18 836 480,00	625 256,5890	18 836 480,00	18 836 480,00	625 256,59	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 AsÚ	1.1
1.1.6.	Kamerový systém pre pozorovanie meteorov	713005	ks	2	236 555,83	7 852,2150	473 111,66	473 111,66	15 704,43	min. technická špecifikácia: rybie oko, zosilňovač jasu obrazu, video-kamera, zobrazovací objektív, graber, softvér, PC určené: 2 ks AsÚ	1.1
1.1.7.	Pracovisko vibračných testov	713005	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: vibračný stolec (shaker), výkonový zosilňovač, analyzátor-kontrolér a súprava akceleračných snímačov určené: 1 kompl. ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2

1.1.8.	Pracovisko testov elektromagnetickej kompaktibility EMC	713005	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: spektrálne analyzátory, signálne generátory, výkonové zosilňovače, súprava antén, bezodrazový box určené: 1 komplet - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice) pozostáva: - EMI test receiver, gul compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz - Loop anténa 9 kHz - 30 MHz - current probe 9 kHz - 600 MHz - biconical antena 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre tripod HZ-1 - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage divison faktor 10dB)	1.2
1.1.9.	Polovodičové detektory pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: polovodičové iónovo-implantované detektory určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2
1.1.10.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové 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 - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2
1.1.11.	Cylindrické trubice typu SK01479	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 8 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.12.	SEVAN World-wide Particle detector Basic Unit	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: umožňuje merať časové série príchodu neutrónov, miónov, korelácií medzi tokmi rôznych sekundárnych častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilátorových dosiek 0,5x0,5x0,05m, pokryv scintilátorov 2-3 mm x 2m2 dosky, 4x fotonásobiče FEU49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapäťové zdroje, 4 logaritmické analogovo-digitálne konvertory, 9 kanálový programovateľný mikrokotroller cena obsahuje aj náklady na colné vybavenie a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.13.	Neutrónové detektory pre pozemné merania typu SK01479	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 2 ks - ÚEF (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 spŕšok sekundárneho kozmického žiarenia určené: 1 ks - UPJŠ	1.3
1.1.15.	rádiové zariadenie na prenos dát	713005	ks	4	399 997,89	13 277,4975	1 599 991,56	1 599 991,56	53 109,99	53 109,99	min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v neverejnom 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
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 " WSXGA, 2048 MB DDR2, 160 Gb SATA 5400 rpm, OP Windows Vista Business SK (alt. 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

1.1.17.	Pracovná stanica	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	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; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win určené: 4 ks - UPJŠ	2.2
1.1.18.	Ovládací počítač videokonferencii	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.3
1.1.19.	Viedokonferenčný systém	713002	komplet	1	143 881,78	4 776,0000	143 881,78	143 881,78	4 776,00	min. technická špecifikácia: viacvstupová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro; 1x súprava pre bezdrôtový prenos klasická, 2x kamera; reproduktory 500W; interaktívny systém eBean Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plátno 24/14 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/stenové uchytenie, hrúbka 0,5 mm hliníkové púzdro pre mechanizmus určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - ÚEF	2.3
1.1.20.	Informačný kiosk	713002	ks	1	225 643,74	7 490,0000	225 643,74	225 643,74	7 490,00	min. technická špecifikácia: Samoobslužný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - UPJŠ	3.2
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00		
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 lízing - odpisy (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba						88 980,00	88 980,00	2 953,59		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	88 980,00	2 953,5949	88 980,00	88 980,00	2 953,59	poistenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1 určené: pre AsÚ a obidvoch partnerov ÚEF, UPJŠ	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	Stavebné úpravy (práce) projektu*						0,00	0,00	0,00		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1					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		
1.4.1.3.	...					0,0000		0,00	0,00		
...						0,0000		0,00	0,00		
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	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		
...						0,0000		0,00	0,00		
1.5.	Stavebný dozor						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.	Projekčná 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/architekta		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					69 576,00	69 576,00	2 309,50			
1.7.1.	Počítač		ks	0	0,00	0,0000	0,00		0,00		
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	Slaboprúdová kabeľáž - rozvody LAN	633003	m	500	39,43	1,3090	19 717,47	19 717,47	654,50	min. technická špecifikácia: pre zosieťovanie a napojenie HW do slaboprúdovej siete určené: 500 m - AsÚ	2.4
1.7.4.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	633005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1.2
1.7.5.	Notebook	633002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		0,00 1.2
1.7.6.	Ovládací počítač videokonferencii	633002	ks	1	49 858,53	1 655,0000	49 858,53	49 858,53	1 655,00	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
1.7.7.	ORIGIN PRO8	633013	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.2

1.7.8.	Mathematica	633013	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.2
1.	Spolu						21 737 508,81	21 737 508,81	721 553,10		
2	aktívita 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plesce a v Starej Lesnej										
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						134 400,00	134 400,00	4 461,26		
2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610, 620	osobohodina	480	280,00	9,2943	134 400,00	134 400,00	4 461,26	obsadenie: RNDr. Aleš Kučera, CSc. rozsah práce: 20/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 1.1 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: AsÚ	1.1
2.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.2.	Cestovné náhrady **						139 443,61	139 443,61	4 628,68		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 119,48	37,1600	1 119,48	1 119,48	37,16	odôvodnenie 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	1	138 324,13	4 591,5200	138 324,13	138 324,13	4 591,52	odôvodnenie 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 prvej etapy vyhotovenia CoMP - 1 x cesta z dôvodu finalneho prevzatia CoMP pred expedíciou cestovné 3 x 40 000 Sk = 120 000 Sk diéty 3 x 7 dni x 5 000 Sk = 31 500 Sk ubytovaneí 3 x 6 noci x 3 000 Sk = 54 000 Sk nepredvídateľné výdavky = 22 500 Sk (súvisiace s pobytom) určené: koordinátor činnosti prípadne odborným riešiteľom AsÚ	1.1
2.2.4	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame						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		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.	Spolu						273 843,61	273 843,61	9 089,94		
2.A	aktívita 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte										
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.2	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Prof. Karel Kudela rozsah práce: 15/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 1.2 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: ÚEF	1.2
2.A.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady **						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.	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	odôvodnenie pracovných ciest: - Rusko 7 dní (diskusia o projekte SPEKTR-R a RESONANCE) cestovné, ubytovanie a strava 39 000 Sk - Rakúsko 7 dní (diskusia o projektoch spolupráce s OEAW Graz) cestovné, ubytovanie a diéty 21 000 Sk - Celko 3 dni (konzultácie s firmami o vybavení laboratória na EMC testy) cestovné, ubytovanie a diéty 5 000 Sk - Rusko 7 dní (porada o prístroji DOK-3 pre projekt RESONANCE) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rakúsko, Grécko, Francúzsko, Taliansko, Holandsko, prípadne miest určené Európskou kozmickou agentúrou celkom 20 dní (porady, integrácia a testy vyvíjaného prístroja PICAM pre projekt ESA/BepiColumbo) cestovné, ubytovanie a diéty 110 000 Sk - Poľsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie poplatky konferencie a diéty pre 2 osoby 80 000 Sk - Poľsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 40 000 Sk - Fínsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty pre 2 osoby 90 000 Sk - Fínsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 40 000 Sk - Rakúsko 5 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 55 000 Sk - Nemecko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 55 000 Sk - Grécko 7 dní (spoločné práce so skupinou U of Athens pre 4 osoby ubytovanie, cestovné a diéty 100 000 Sk - Rusko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diéty pre 2 osoby 55 000 Sk - Rusko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diéty pre 2 osoby 65 000 Sk - Taliansko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky a diéty pre 2 osoby 60 000 Sk - Nemecko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky, diéty 30 000 Sk - Francúzsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie konferenčné poplatky a diéty 35 000 určené: ÚEF	1.2
2.A.2.4.	Pracovné cesty zahraničných odborníkov	631002	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: - určené na krytie nákladov spojených s pobytom zahraničných odborníkov počas prípravy, inštalácie zariadení a prípravy spoločných vedecko-výskumných projektov - očakávané krajiny Rusko, Arménsko, ČR, Švajčiarsko, Bulharsko určené: ÚEF	1.2
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						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	0,00		
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame						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	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B	aktivita 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach											
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						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	obsadenie: Štefan Parimucha rozsah práce: 12/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 1.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: UPJŠ	1.3
2.B.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie 5 x cesta na Lomnický štít 2 x cesta do Bratislavy 5 x cesta so 7 dňovým pobytom v Tatranskej Lomnici určené: UPJŠ	1.3
2.B.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	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovnej cesty do ČR za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby detekčnej stanice CZELTA, kontrola funkčnosti a preberka vyrobeného stroja pred dodávkou spôsob výpočtu: 5 x cesta dvojdná (cestovné 13 000, diéty 7 000, ubytovanie 10 000) určené: koordinátor činnosti a 3 odborní riešitelia určené: UPJŠ	1.3
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		

2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.B.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.B	Spolu						0,00	0,00	0,00	
2.C	aktivity 3.1 - organizácia vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	
2.C.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.C.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.C.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.C.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.C.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	
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						42 348,12	42 348,12	1 405,70	
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.3.	Náklady na konferenciu	637001	projekt	1	42 348,12	1 405,7000	42 348,12	42 348,12	1 405,70	náklady spojené s technickým zabezpečením organizácie konferencie. Konferencie 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. Určenie: AsÚ
2.C	Spolu						42 348,12	42 348,12	1 405,70	
2.D	aktivity 3.3 - diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 3.3	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	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 určené: ÚEF
2.D.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.D.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	

2.D.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D	Spolu						0,00	0,00	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****										
3.1.	Personálne výdavky interné					342 000,00	342 000,00	11 352,35			
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00			
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	240	250,00	8,2985	60 000,00	60 000,00	1 991,64	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	osobohodina	600	150,00	4,9791	90 000,00	90 000,00	2 987,46	obsadenie: Ing. Anna Bobulová rozsah práce: 25 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za komplexnú finančnú stránku realizácie projektu	riadenie
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	480	250,00	8,2985	120 000,00	120 000,00	3 983,28	obsadenie: Doc. Ján Svoreň rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu projektu	riadenie
3.1.5.	Administratívny pracovník	637027	osobohodina	480	150,00	4,9791	72 000,00	72 000,00	2 389,97	obsadenie: Mgr. Jana Štetiarová rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: dohoda o pracovnej činnosti zodpovednosť: - za administratívne činnosti pri implementácii projektu	riadenie
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00			
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	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.	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		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00	0,00			
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	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		
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					0,00	0,00	0,00			
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,0000	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		
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					98 491,75	98 491,75	3 269,33			
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.	Brožúry	637003	projekt	100	286,20	9,5000	28 619,70	28 619,70	950,00	obsahuje základné informácie o projekte, dosiahnuté výsledky	publicita
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)	637003	ks	7	6 989,23	232,0000	48 924,62	48 924,62	1 624,00	pozostáva z informačnej tabule 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		
3.5.7.	Pamättná tabuľa projektu	637003	ks	3	4 000,00	132,7757	12 000,00	12 000,00	398,33	umiestnená v hlavných objektoch žiadateľa a partnerov	publicita
3.5.8.	Štítky pre označenie obstaraného majetku	637003	ks	50	39,16	1,3000	1 958,19	1 958,19	65,00	slúžia na označenie majetku obstaraného v rámci projektu	publicita
3.5.9.	vľajka EÚ a SR vrátane stojanu	637003	projekt	1	6 989,23	232,0000	6 989,23	6 989,23	232,00	umiestnená v hlavnom objekte žiadateľa	publicita
3.5.10.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					354 000,00	354 000,00	11 750,62			
3.6.1.	Personálne výdavky interné					54 000,00	54 000,00	1 792,44			
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610, 620	osobohodina	360	150,00	4,9790	54 000,00	54 000,00	1 792,44	obsadenie: Ing. Miroslav Alman rozsah práce: 15/mesiac, celkovo 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za monitorovanie priebehu realizácie projektu	riadenie
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		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

3.6.2.2.	Tuzemské pracovní 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 pracovní cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.4	... Iné (doplňt)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,0000	300 000,00	300 000,00	9 958,18	
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637005	projekt	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	300 000,00	9 958,18	výdavok spojený s externým hodnotením úspešnosti realizácie projektu a spracovaním hodnotiacich posudkov
3.6.3.3.	... Iné (doplňt)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.	Spolu						794 491,75	794 491,75	26 372,29	
	VÝDAVKY PROJEKTU						22 848 192	22 848 192	758 421,04	

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****		max.	7%, resp. 3%	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%	
KE3	Subdodávky		max.	20,00%	

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

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 ŽoNFP): Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OST. PARTNEROV											
	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu F1 = D * E	Oprávnené výdavky projektu spolu F2	Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.)
A	B	B1	C	D	E					G	I
1.	Zariadenie a vybavenie projektu						13 149 341,61	13 149 341,61	436 478,18		
1.1.	Zariadenie a vybavenie										
1.1.1.	Server										
1.1.1.1.	Intel Server Systems	713002	ks	1	154 847,64	5 140,0000	154 847,64	154 847,64	5 140,00	min. technická špecifikácia: - zdroj 750W; 2xCPU 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 AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2
1.1.1.2.	Intel Storage Server System	713002	ks	1	144 996,44	4 813,0000	144 996,44	144 996,44	4 813,00	min. technická špecifikácia: - zdroj 850W; 1xCPU QuadCore 3,00GHz/1333 MHz/12MB; 2xRAM 4GB 667MHz DDR2 ECC DIMM Dual Rank x4; 6xHDD 1TB Sata-II-300 NCQ, 32 MB cache určené: 1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2
1.1.1.3.	50 nódový výpočtový cluster	713002	komplet	1	2 999 825,07	99 575,9500	2 999 825,07	2 999 825,07	99 575,95	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: 1GB switch, záložné zdroje, kabeľáž určené: 1 kompl. ÚEF	2.2
1.1.2.	Mikroskop		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.	Software								0,00		
1.1.3.1.	IDL 7.0 Windows	711003	licencia	1	175 019,41	5 809,5800	175 019,41	175 019,41	5 809,58	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom Windows určené: 1 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.2.	IDL 7.0 Linux	711003	licencia	1	175 019,41	5 809,5800	175 019,41	175 019,41	5 809,58	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom LINUX určené: 1 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.3.	ORIGIN PRO8	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.2
1.1.3.4.	Mathematica	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.2
1.1.3.5.	IDL 7.0 sieťová licencia	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	sieťová softvérová licencia programu IDL pre súčasnú počítačovú sieť určené: 1 lic. UPJŠ	2.2
1.1.4.	Licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Coronal multipolarimeter - CoMP	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	prístroj na meranie magnetických poli 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 AsÚ	1.1
1.1.6.	Kamerový systém pre pozorovanie meteorov	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: rybie oko, zosilňovač jasu obrazu, video-kamera, zobrazovací objektív, graber, softvér, PC určené: 2 ks AsÚ	1.1
1.1.7.	Pracovisko vibračných testov	713005	komplet	1	2 600 000,00	86 304,1891	2 600 000,00	2 600 000,00	86 304,19	min. technická špecifikácia: vibračný stolec (shaker), výkonový zosilňovač, analyzátor-kontrolér a súprava akceleračných snímačov určené: 1 kompl. ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2

1.1.8.	Pracovisko testov elektromagnetickej kompaktibility EMC	713005	komplet	1	2 100 000,00	69 707,2296	2 100 000,00	2 100 000,00	69 707,23	min. technická špecifikácia: spektrálne analyzátory, signálne generátory, výkonové zosilňovače, súprava antén, bezodrazový box určené: 1 komplet - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice) pozostáva: - EMI test receiver, gul compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz - Loop anténa 9 kHz - 30 MHz - current probe 9 kHz - 600 MHz - biconical antenna 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre tripod HZ-1 - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage divison faktor 10dB)	1.2
1.1.9.	Polovodičové detektory pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	10	59 994,87	1 991,4650	599 948,75	599 948,75	19 914,65	min. technická špecifikácia: polovodičové iónovo-implantované detektory určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2
1.1.10.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1.2
1.1.11.	Cylindrické trubice typu SK01479	713005	ks	8	343 436,40	11 400,0000	2 747 491,20	2 747 491,20	91 200,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max. dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 8 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.12.	SEVAN World-wide Particle detector Basic Unit	713005	ks	1	599 748,41	19 908,0000	599 748,41	599 748,41	19 908,00	min. technická špecifikácia: umožňuje merať časové série prichodu neutrónov, miónov, korelácií medzi tokmi rôznych sekundárnych častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilátorových dosiek 0,5x0,5x0,05m, pokryv scintilátorov 2-3 mm x 2m2 dosky, 4x fotónásobiče FEU49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapäťové zdroje, 4 logaritmické analogovo-digitálne konvertory, 9 kanálový programovateľný mikrokotroller cena obsahuje aj náklady na colné vybavenie a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.13.	Neutrónové detektory pre pozemné merania typu SK01479	713005	ks	2	354 281,76	11 760,0000	708 563,52	708 563,52	23 520,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max. dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 2 ks - ÚEF (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	min. technická špecifikácia: detekčná stanica na zachytávanie spršok sekundárneho kozmického žiarenia určené: 1 ks - UPJŠ	1.3
1.1.15.	rádiové zariadenie na prenos dát	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v neverejnom 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
1.1.16.	Notebook	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1.2
1.1.17.	Pracovná stanica	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	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; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win určené: 4 ks - UPJŠ	2.2
1.1.18.	Ovládací počítač videokonferencii	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.3

1.1.19.	Viedokonferenčný systém	713002	komplet	1	143 881,78	4 776,0000	143 881,78	143 881,78	4 776,00	min. technická špecifikácia: viacvstupová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro; 1x súprava pre bezdrôtový prenos klasická, 2x kamera; reproduktory 500W; interaktívny systém eBean Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plátno 24/14 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/stenové uchytenie, hrúbka 0,5 mm hliníkové púzdro pre mechanizmus určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - ÚEF	2.3
1.1.20.	Informačný kiosk	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: Samoobslužný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - UPJŠ	3.2
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00		
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 lízing - odpisy (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplňte)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba						57 960,00	57 960,00	1 923,92		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	57 960,00	1 923,9195	57 960,00	57 960,00	1 923,92	poistenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1 určené: pre AsÚ a obidvoch partnerov ÚEF, UPJŠ	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	Stavebné úpravy (práce) projektu*						0,00	0,00	0,00		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1						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	
1.4.1.3.	...						0,0000		0,00	0,00	
...							0,0000		0,00	0,00	
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2						0,0000	0,00	0,00	0,00	
1.4.2.1.	doplňte 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	
...							0,0000		0,00	0,00	
1.5.	Stavebný dozor						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.	Projekčná 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/architekta		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné						938 608,67	938 608,67	31 156,10		
1.7.1.	Počítač		ks	0	0,00	0,0000	0,00		0,00		
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	Slaboprúdová kabeláž - rozvody LAN	633003	m	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.4
1.7.4.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	633005	ks	10	34 976,29	1 161,0000	349 762,86	349 762,86	11 610,00	min. technická špecifikácia: mikroprocesory, pamäte, FPGA, DCDC meniče	1.2
1.7.5.	Notebook	633002	ks	6	49 858,53	1 655,0000	299 151,18	299 151,18	9 930,00	min. technická špecifikácia: Intel Core 2 Duo Processor, 2,5 GHz 6Mb L2 cache, 800 MHz FSB, 15,4 " WSVGA 2048 MB DDR2 160Gb SATA 5400 rpm OP Windows Vista	1.2
1.7.6.	Ovládací počítač videokonferencií	633002	ks	1	49 858,53	1 655,0000	49 858,53	49 858,53	1 655,00	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,5 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 2x750GB 3,5" HDD 7200 rpm 1Gh sieťová karta 20" LCD monitor DVD RW OS Win	2.3
1.7.7.	ORIGIN PRO8	633013	licencia	2	59 959,02	1 990,2750	119 918,05	119 918,05	3 980,55	softvérová licencia programu na grafické zobrazovanie a analýzu údajov určené: 2 lic. ÚEF	2.2
1.7.8.	Mathematica	633013	licencia	2	59 959,02	1 990,2750	119 918,05	119 918,05	3 980,55	softvérová licencia programu na matematické spracovanie dát určené: 2 lic. ÚEF	2.2
1.	Spolu						14 145 910,28	14 145 910,28	469 558,20		
2	aktivity 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plesu a v Starej Lesnej										
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		

2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: RNDr. Aleš Kučera, CSc. 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: AsÚ	1.1
2.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie 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	odôvodnenie 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 prvej etapy vyhotovenia CoMP - 1 x cesta z dôvodu finalneho prevzatia CoMP pred expedíciou cestovné 3 x 40 000 Sk = 120 000 Sk diéty 3 x 7 dni x 5 000 Sk = 31 500 Sk ubytovaneí 3 x 6 noci x 3 000 Sk = 54 000 Sk nepredvídateľné výdavky = 22 500 Sk (súvisiace s pobytom) určené: koordinátor činnosti prípadne odborným riešiteľom AsÚ	1.1
2.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame						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		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.	Spolu						0,00	0,00	0,00		
2.A	aktivita 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte										
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						115 200,00	115 200,00	3 823,96		
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	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: ÚEF	1.2
2.A.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady **						1 214 271,87	1 214 271,87	40 306,44		
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.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 114 271,87	36 987,0500	1 114 271,87	1 114 271,87	36 987,05	odôvodnenie pracovných ciest: - Rusko 7 dní (diskusia o projekte SPEKTR-R a RESONANCE) cestovné, ubytovanie a strava 39 000 Sk - Rakúsko 7 dní (diskusia o projektoch spolupráce s OEA W Graz) cestovné, ubytovanie a diéty 21 000 Sk - Česko 3 dni (konzultácie s firmami o vybudovaní laboratória na EMC testy) cestovné, ubytovanie a diéty 5 000 Sk - Rusko 7 dní (porada o prístroji DOK-3 pre projekt RESONANCE) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rakúsko, Grécko, Francúzsko, Taliansko, Holandsko, prípadne miestom určené Európskou kozmickou agentúrou celkom 20 dní (porady, integrácia a testy vyvíjaného prístroja PICAM pre projekt ESA/BepiColombo) cestovné, ubytovanie a diéty 110 000 Sk - Poľsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty pre 2 osoby 80 000 Sk - Poľsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 40 000 Sk - Fínsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty pre 2 osoby 90 000 Sk - Fínsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 40 000 Sk - Rakúsko 5 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 55 000 Sk - Nemecko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 55 000 Sk - Grécko 7 dní (spoločné práce so skupinou U of Athens pre 4 osoby ubytovanie, cestovné a diéty 100 000 Sk - Rusko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diéty pre 2 osoby 55 000 Sk - Rusko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diéty pre 2 osoby 65 000 Sk - Taliansko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky a diéty pre 2 osoby 60 000 Sk - Nemecko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky, diéty 30 000 Sk - Francúzsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie konferenčné poplatky a diéty 35 000 určené: ÚEF	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	3 319,39	odôvodnenie pracovných ciest: - určené na krytie nákladov spojených s pobytom zahraničných odborníkov počas prípravy, inštalácie zariadení a prípravy spoločných vedecko-výskumných projektov - očakávané krajiny Rusko, Arménsko, ČR, Švajčiarsko, Bulharsko určené: ÚEF	1.2
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplňte 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 (doplňte)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame						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 aktivít		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	... Iné (doplňte)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A	Spolu						1 329 471,87	1 329 471,87	44 130,40		
2.B	aktivita 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						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	obsadenie: Štefan Parimucha rozsah práce: 12/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 1.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: UPJŠ	1.3
2.B.1.2.	... Iné (doplňte)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie 5 x cesta na Lomnický štít 2 x cesta do Bratislavy 5 x cesta so 7 dňovým pobytom v Tatranskej Lomnici určené: UPJŠ	1.3
2.B.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	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovnej cesty do ČR za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby detekčnej stanice CZELTA, kontrola funkčnosti a preberka vyrobeného stroja pred dodávkou spôsob výpočtu: 5 x cesta dvojďňová (cestovné 13 000, diéty 7 000, ubytovanie 10 000) určené: koordinátor činnosti a 3 odborní riešitelia určené:	1.3
2.B.2.4.	... Iné (doplňte)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B	Spolu						0,00	0,00	0,00		
2.C	aktivity 3.1 - organizácia vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.C.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.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.C.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		
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Náklady na konferenciu	637001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	náklady spojené s technickým zabezpečením organizácie konferencie. Konferencie 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. Určenie: AsÚ	3.1
2.C	Spolu						0,00	0,00	0,00		
2.D	aktivity 3.3 - diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						28 800,00	28 800,00	955,98		
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 3.3	610, 620	osobohodina	90	320,00	10,6220	28 800,00	28 800,00	955,98	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 určené: ÚEF	3.3
2.D.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

2.D.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D	Spolu						28 800,00	28 800,00	955,98		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****										
3.1.	Personálne výdavky interné						0,00	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	0	0,00	0,0000	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	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Ing. Anna Bobulová rozsah práce: 25 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za komplexnú finančnú stránku realizácie projektu	riadenie
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Doc. Ján Svoreň rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu projektu	riadenie
3.1.5.	Administratívny pracovník	637027	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Mgr. Jana Štetiarová rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: dohoda o pracovnej činnosti zodpovednosť: - za administratívne činnosti pri implementácii projektu	riadenie
3.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	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.	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		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	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		
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						0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,0000	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		
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						0,00	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.	Brožúry	637003	projekt	0	0,00	9,9580	0,00	0,00	0,00	obsahuje základné informácie o projekte, dosiahnuté výsledky	publicita
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)	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	pozostáva z informačnej tabule 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		
3.5.7.	Pamätná tabuľa projektu	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	umiestnená v hlavných objektoch žiadateľa a partnerov	publicita
3.5.8.	Štítky pre označenie obstaraného majetku	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	slúžia na označenie majetku obstaraného v rámci projektu	publicita
3.5.9.	vľajka EÚ a SR vrátane stojanu	637003	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	umiestnená v hlavnom objekte žiadateľa	publicita
3.5.10.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						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	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Ing. Miroslav Alman rozsah práce: 15/mesiac, celkovo 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za monitorovanie priebehu realizácie projektu	riadenie
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		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

3.6.2.2.	Tuzemské pracovní cesty (cestovné náhrady v sùlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.3	Zahraničné pracovní cesty (cestovné náhrady v sùlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.4	... Iné (doplňt)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637005	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	výdavok spojený s externým hodnotením úspešnosti realizácie projektu a spracovaním hodnotiacich posudkov
3.6.3.3.	... Iné (doplňt)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.	Spolu						0,00	0,00	0,00	
	VÝDAVKY PROJEKTU						15 504 182	15 504 182	514 644,58	

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****		max.	7%, resp. 3%	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%	
KE3	Subdodávky		max.	20,00%	

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

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 ŽoNFP): Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OST. PARTNEROV											
	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI/L)
A	B	B1	C	D	E		F1 = D * E	F2		G	I
1.	Zariadenie a vybavenie projektu										
1.1.	Zariadenie a vybavenie						1 228 503,64	1 228 503,64	40 778,85		
1.1.1.	Server										
1.1.1.1.	Intel Server Systems	713002	ks	1	154 847,64	5 140,0000	154 847,64	154 847,64	5 140,00	min. technická špecifikácia: - zdroj 750W; 2xCPU 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 AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2
1.1.1.2.	Intel Storage Server System	713002	ks	1	144 996,44	4 813,0000	144 996,44	144 996,44	4 813,00	min. technická špecifikácia: - zdroj 850W; 1xCPU QuadCore 3,00GHz/1333 MHz/12MB; 2xRAM 4GB 667MHz DDR2 ECC DIMM Dual Rank x4; 6xHDD 1TB Sata-II-300 NCQ, 32 MB cache určené: 1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2
1.1.1.3.	50 nódový výpočtový cluster	713002	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	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: 1GB switch, záložné zdroje, kabeláž určené: 1 kompl. ÚEF	2.2
1.1.2.	Mikroskop		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.	Software								0,00		
1.1.3.1.	IDL 7.0 Windows	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom Windows určené: 1 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.2.	IDL 7.0 Linux	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom LINUX určené: 1 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.3.	ORIGIN PRO8	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu na grafické zobrazovanie a analýzu údajov určené: 2 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.4.	Mathematica	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu na matematické spracovanie dát určené: 2 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.5.	IDL 7.0 sieťová licencia	711003	licencia	1	48 110,62	1 596,9800	48 110,62	48 110,62	1 596,98	sieťová softvérová licencia programu IDL pre súčasnú počítačovú sieť určené: 1 lic. UPJŠ	2.2
1.1.4.	Licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Coronal multipolarimeter - CoMP	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	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 AsÚ	1.1
1.1.6.	Kamerový systém pre pozorovanie meteorov	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: rybie oko, zosilňovač jasu obrazu, video-kamera, zobrazovací objektív, graber, softvér, PC určené: 2 ks AsÚ	1.1
1.1.7.	Pracovisko vibračných testov	713005	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: vibračný stolec (shaker), výkonový zosilňovač, analyzátor-kontrolér a súprava akceleračných snímačov určené: 1 kompl. ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2

1.1.8.	Pracovisko testov elektromagnetickej kompaktibility EMC	713005	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: spektrálne analyzátory, signálne generátory, výkonové zosilňovače, súprava antén, bezodrazový box určené: 1 komplet - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice) pozostáva: - EMI test receiver, gul compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz - Loop anténa 9 kHz - 30 MHz - current probe 9 kHz - 600 MHz - biconical antena 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre tripod HZ-1 - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage divison faktor 10dB)	1.2
1.1.9.	Polovodičové detektory pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: polovodičové iónovo-implantované detektory určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2
1.1.10.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové 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 - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2
1.1.11.	Cylindrické trubice typu SK01479	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 8 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.12.	SEVAN World-wide Particle detector Basic Unit	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: umožňuje merať časové série prichodu neutrónov, miónov, korelácií medzi tokmi rôznych sekundárnych častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilátorových dosiek 0,5x0,5x0,05m, pokryv scintilátorov 2-3 mm x 2m2 dosky, 4x fotónásobiče FEU49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapäťové zdroje, 4 logaritmicke analogovo-digitálne konvertory, 9 kanálový programovateľný mikrokotroller cena obsahuje aj náklady na colné vybavenie a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.13.	Neutrónové detektory pre pozemné merania typu SK01479	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 2 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.14.	CZELTA - CZEch Large-area Time coincidence Array	713005	ks	1	495 804,67	16 457,7000	495 804,67	495 804,67	16 457,70	16 457,70	min. technická špecifikácia: detekčná stanica na zachytávanie spŕšok sekundárneho kozmického žiarenia určené: 1 ks - UPIŠ	1.3
1.1.15.	rádiové zariadenie na prenos dát	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v neverejnom 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
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 " WSXGA, 2048 MB DDR2, 160 Gb SATA 5400 rpm, OP Windows Vista Business SK (alt. 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

1.1.17.	Pracovná stanica	713002	ks	4	39 775,13	1 320,2925	159 100,53	159 100,53	5 281,17	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; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win určené: 4 ks - UPJŠ	2.2
1.1.18.	Ovládací počítač videokonferencií	713002	ks	0	0,00	0,0000	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
1.1.19.	Viedokonferenčný systém	713002	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: viacvstupová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro; 1x súprava pre bezdrôtový prenos klasická, 2x kamera; reproduktory 500W; interaktívny systém eBean Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plátno 24/14 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/stenové uchytenie, hrubka 0,5 mm hliníkové púzdro pre mechanizmus určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - ÚEF	2.3
1.1.20.	Informačný kiosk	713002	ks	1	225 643,74	7 490,0000	225 643,74	225 643,74	7 490,00	min. technická špecifikácia: Samoobslužný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - UPJŠ	3.2
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00		
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 lízing - odpisy (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplňte)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba						3 060,00	3 060,00	101,57		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	3 060,00	101,5734	3 060,00	3 060,00	101,57	poistenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1 určené: pre AsÚ a oboch partnerov ÚEF, UPJŠ	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	Stavebné úpravy (práce) projektu*						0,00	0,00	0,00		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1					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		
1.4.1.3.	...					0,0000		0,00	0,00		
...						0,0000		0,00	0,00		
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	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		
...						0,0000		0,00	0,00		
1.5.	Stavebný dozor						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.	Projekčná 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/architekta		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné						0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Počítač		ks	0	0,00	0,0000	0,00		0,00		
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	Slaboprúdová kabeľáž - rozvody LAN	633003	m	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: pre zosieťovanie a napojenie HW do slaboprúdovej siete určené: 500 m - AsÚ	2.4
1.7.4.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	633005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1.2
1.7.5.	Notebook	633002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1.2
1.7.6.	Ovládací počítač videokonferencií	633002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.3
1.7.7.	ORIGIN PRO8	633013	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.2
1.7.8.	Mathematica	633013	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.2

1.	Spolu						1 231 563,64	1 231 563,64	40 880,42		
2	aktivita 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej										
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: RNDr. Aleš Kučera, CSc. 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: AsÚ	1.1
2.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie 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	odôvodnenie 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 prvej etapy vyhotovenia CoMP - 1 x cesta z dôvodu finalneho prevzatia CoMP pred expedíciou cestovné 3 x 40 000 Sk = 120 000 Sk diéty 3 x 7 dní x 5 000 Sk = 31 500 Sk ubytovaní 3 x 6 nocí x 3 000 Sk = 54 000 Sk nepredvídateľné výdavky = 22 500 Sk (súvisiace s pobytom) určené: koordinátor činnosti prípadne odborným riešiteľom AsÚ	1.1
2.2.4	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame						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		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.	Spolu						0,00	0,00	0,00		
2.A	aktivita 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte										
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.2	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	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: ÚEF	1.2
2.A.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady **						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.	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	odôvodnenie pracovných ciest: - Rusko 7 dní (diskusia o projekte SPEKTR-R a RESONANCE) cestovné, ubytovanie a strava 39 000 Sk - Rakúsko 7 dní (diskusia o projektoch spolupráce s OEA W Graz) cestovné, ubytovanie a diéty 21 000 Sk - Česko 3 dni (konzultácie s firmami o vybudovaní laboratória na EMC testy) cestovné, ubytovanie a diéty 5 000 Sk - Rusko 7 dní (porada o prístroji DOK-3 pre projekt RESONANCE) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rakúsko, Grécko, Francúzsko, Taliansko, Holandsko, prípadne miestom určené Európskou kozmickou agentúrou celkom 20 dní (porady, integrácia a testy vyvíjaného prístroja PICAM pre projekt ESA/BepiColombo) cestovné, ubytovanie a diéty 110 000 Sk - Poľsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty pre 2 osoby 80 000 Sk - Poľsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 40 000 Sk - Fínsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty pre 2 osoby 90 000 Sk - Fínsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 40 000 Sk - Rakúsko 5 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 55 000 Sk - Nemecko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 55 000 Sk - Grécko 7 dní (spoločné práce so skupinou U of Athens pre 4 osoby ubytovanie, cestovné a diéty 100 000 Sk - Rusko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diéty pre 2 osoby 55 000 Sk - Rusko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diéty pre 2 osoby 65 000 Sk - Taliansko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky a diéty pre 2 osoby 60 000 Sk - Nemecko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky, diéty 30 000 Sk - Francúzsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie konferenčné poplatky a diéty 35 000 určené: ÚEF	1.2
2.A.2.4.	Pracovné cesty zahraničných odborníkov	631002	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: - určené na krytie nákladov spojených s pobytom zahraničných odborníkov počas prípravy, inštalácie zariadení a prípravy spoločných vedecko-výskumných projektov - očakávané krajiny Rusko, Arménsko, ČR, Švajčiarsko, Bulharsko určené: ÚEF	1.2
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplňte 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 (doplňte)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame						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 (doplňte)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A	Spolu						0,00	0,00	0,00		
2.B	aktivita 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					54 720,00	54 720,00	1 816,36			
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.3	610, 620	osobohodina	288	190,00	6,3068	54 720,00	54 720,00	1 816,36	obsadenie: Štefan Parimucha rozsah práce: 12/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 1.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: UPJŠ	1.3
2.B.1.2.	... Iné (doplňte)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady **					3 997,42	3 997,42	132,69			
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	3 997,42	132,6900	3 997,42	3 997,42	132,69	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie 5 x cesta na Lomnický štít 5 x cesta do Bratislavy 5 x cesta so 7 dňovým pobytom v Tatranskej Lomnici určené: UPJŠ	1.3
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovnej cesty do ČR za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby detekčnej stanice CZELTA, kontrola funkčnosti a preberka vyrobeného stroja pred dodávkou spôsob výpočtu: 5 x cesta dvojdnová (cestovné 13 000, diéty 7 000, ubytovanie 10 000) určené: koordinátor činnosti a 3 odborní riešitelia	1.3
2.B.2.4.	... Iné (doplňte)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00	
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.B.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.B	Spolu					58 717,42	58 717,42	1 949,05	
2.C	aktivity 3.1 - organizácia vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	
2.C.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.C.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.C.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00	
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00	
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.C.4.3.	Náklady na konferenciu	637001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	náklady spojené s technickým zabezpečením organizácie konferencie. Konferencie 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. Určenie: AsÚ
2.C	Spolu					0,00	0,00	0,00	
2.D	aktivity 3.3 - diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity								
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 3.3	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	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 určené: ÚEF
2.D.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.D.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00	
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00	
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	

2.D.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D	Spolu						0,00	0,00	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****						0,00	0,00	0,00		
3.1.	Personálne výdavky interné						0,00	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	0	0,00	0,0000	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	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Ing. Anna Bobulová rozsah práce: 25 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za komplexnú finančnú stránku realizácie projektu	riadenie
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Doc. Ján Svoreň rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu projektu	riadenie
3.1.5.	Administratívny pracovník	637027	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Mgr. Jana Štetiarová rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: dohoda o pracovnej činnosti zodpovednosť: - za administratívne činnosti pri implementácii projektu	riadenie
3.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	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.	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		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	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		
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						0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,0000	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		
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						0,00	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.	Brožúry	637003	projekt	0	0,00	9,9580	0,00	0,00	0,00	obsahuje základné informácie o projekte, dosiahnuté výsledky	publicita
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)	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	pozostáva z informačnej tabule 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		
3.5.7.	Pamätná tabuľa projektu	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	umiestnená v hlavných objektoch žiadateľa a partnerov	publicita
3.5.8.	Štítky pre označenie obstaraného majetku	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	slúžia na označenie majetku obstaraného v rámci projektu	publicita
3.5.9.	vľajka EÚ a SR vrátane stojanu	637003	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	umiestnená v hlavnom objekte žiadateľa	publicita
3.5.10.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						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	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Ing. Miroslav Alman rozsah práce: 15/mesiac, celkovo 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za monitorovanie priebehu realizácie projektu	riadenie
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		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

3.6.2.2.	Tuzemské pracovní 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 pracovní cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.4	... Iné (doplňť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637005	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	výdavok spojený s externým hodnotením úspešnosti realizácie projektu a spracovaním hodnotiacich posudkov
3.6.3.3.	... Iné (doplňť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.	Spolu						0,00	0,00	0,00	
	VÝDAVKY PROJEKTU						1 290 281	1 290 281	42 829,47	

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	<i>Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****</i>		max.	7%, resp. 3%	
KE2	<i>Stavebné úpravy (práce) projektu</i>		max.	10,00%	
KE3	<i>Subdodávky</i>		max.	20,00%	

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. Ria

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.