

ITMS kód Projektu: 26220120029

## **DODATOK Č. 8 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: 042/2009/2.1/OPVaV**

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **042/2009/2.1/OPVaV/D08** (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 zastúpení<sup>1</sup>

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 : RNDr. Marián Kostolányi

na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007  
(ďalej len „Poskytovateľ“)

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



## Článok 2

### Ostatné prílohy Zmluvy

- (1) 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

- (2) 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. 2 k Dodatku.

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

- (3) Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 7 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 7 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“ a Zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.

- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.

- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni 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/zástupcu<sup>5</sup> Poskytovateľa

RNDr. Marián Kostolányi

Za Prijímateľa v Tatranskej Lomnici, dňa:

Podpis: .....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>6</sup> Prijímateľa

RNDr. Aleš Kučera CSc.

**Prílohy:**

Príloha č. 1 Rozpočet projektu

Príloha č. 2 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre  
prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV

Príloha č. 3 Dodatok č. 7 k Zmluve o partnerstve

---

<sup>5</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>6</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

## Príloha č.1 Dodatku č. 8 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
610620 osobné náklady	104 330,20	0,00	104 330,20	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej 1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte. 1.3.Pokračujúca modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach 2.1.Zapojenie Centra do realizácie národných a medzinárodných projektov
631002 Zahraničné cestovné náhrady	59 900,00	0,00	<b>58 710,40</b>	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej  1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte.
632001 Energia	7570,00	0,00	7 570,00	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
633002 Materiál Výpočtová technika	2 800,00	0,00	2 800,00	1.3.Pokračujúca modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
633004 Materiál prevádzkové stroje, prístroje	6 500,00	0,00	6 500,00	1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte.

633006 Všeobecný materiál	77 648,00	0,00	77 648,00	1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte. 1.3.Pokračujúca modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach Riadenie projektu
633013 Materiál Softvér	7 100,00	0,00	7 100,00	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej 1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte.
637003 Propagácia, reklama a inzercia	15 029,80	0,00	15 029,80	Publicita informovanosť
637004 Všeobecné služby	101 590,00	0,00	101 590,00	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej 1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte. Riadenie projektu
637011 Štúdie, expertízy, posudky	17 820,00	0,00	17 820,00	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej Riadenie projektu
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a pov.	45 500,00	0,00	45 500,00	Riadenie projektu
637027 Odmeny zamestnancov mimo prac. pomeru	2 700,00	0,00	2 700,00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	12 700,00	0,00	12 700,00	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej 1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej

				fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte.
713002 Nákup výpočtovej techniky	167 265,00	0,00	167 265,00	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej 1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte. 1.3.Pokračujúca modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
713004 Nákup prevádzkových strojov	2 009 296,20	0,00	2 010 485,80	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej 1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte. 1.3.Pokračujúca modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
Neoprávnené náklady	0,00	0,00	0,00	
<b>CELKOVO</b>	<b>2 637 749,20</b>	<b>0,00</b>	<b>2 637 749,20</b>	

Príloha č. 2 dodatku č. 8 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNEHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak je to relevantné)												
A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
Název položky rozpočtu	Číslo skrupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj čísla partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Príloha k aktivítam projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner AsU	Partner č. 1 UEF	Partner č. 2 UPJS
				EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
<b>1. Zariadenie a vybavenie projektu</b>												
<b>1.1. Zariadenie a vybavenie</b>												
<b>1.1.1. Zariadenie a vybavenie</b>												
Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení												
1.1.1.1.	zrkadlový ďalekohľad	ks	1	1 013 455,00	1 013 455,00	0,00	1 013 455,00	robotický zrkadlový ďalekohľad optickým systémom Cassegrain-Nasmyth, priemer hlavného zrkadla min. 1,2 m, zorné pole 0,5 stupňa, optické prvky s nulovou rozťažnosťou, kerolový, ab-uzumalá montáž, vrátane inštalácie na Skalnatom plese	1.1.	1 013 455,00	0,00	0,00
1.1.1.2.	robotizácia 8-m kupyoly	ks	1	53 500,00	53 500,00	0,00	53 500,00	robotizácia a osadenie elektronických prvkov vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupyoly 8 m na Skalnatom plese s cieľom zosúladienia s novým ďalekohľadom	1.1.	53 500,00	0,00	0,00
1.1.1.3.	kamera k zrkadlovému ďalekohľadu	ks	1	130 000,00	130 000,00	0,00	130 000,00	CCD kamera min. 3000 x 3000 pixelov, class 1	1.1.	130 000,00	0,00	0,00
1.1.1.4.	spektrograf	ks	2	18 000,00	36 000,00	0,00	36 000,00	optovládaný spektrograf so CCD kamerou k zrkadlovému ďalekohľadu, vrátane počítačového systému, kalibračnej jednotky	1.1.	36 000,00	0,00	0,00
1.1.1.5.	bolidová kamera	ks	1	62 520,00	62 520,00	0,00	62 520,00	automatická bolidová kamera, objektiv Hasselblad F-3,5/30, záosobník na 32 ks filmov pre snímkovanie meteorov	1.1.	62 520,00	0,00	0,00
1.1.1.6.	kamera na snímkovanie asteroidov	ks	1	50 480,00	50 480,00	0,00	50 480,00	CCD kamera s čipom citlivým na UV oblasti, filtre UBVR1 a 3 špeciálne filtrové koleso, čip min. 2000x2000 pix., pamäť karty 32 MB, USB 2.0 interface	1.1.	50 480,00	0,00	0,00
1.1.1.7.	postfokusové detektory na slnečný spektrograf	ks	2	151 500,00	303 000,00	0,00	303 000,00	CCD kamera s čipom citlivým na UV oblasti, filtre UBVR1 a 3 špeciálne filtrové koleso, čip min. 2000x2000 pix., pamäť karty 32 MB, USB 2.0 interface	1.1.	303 000,00	0,00	0,00
1.1.1.8.	robotizácia koronografu a kupyoly	projekt	1	34 000,00	34 000,00	0,00	34 000,00	realizácia mechanického upevnenia koronografu a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability a robotizácia kupyoly vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupyoly na Lomnickom štíte s cieľom robotizácie a zosúladienia s novým koronografom	1.1.	34 000,00	0,00	0,00
1.1.1.9.	Rohde & Swartz antény	ks	1	12 700,00	12 700,00	0,00	12 700,00	vybavenie EMC-laboratória Rohde&Swartz anténami, clamp 50 Ohm, V-line Log-period 0,2-1,3 GHz, HFU2-ZSRF cable, ESN216 V-line network, MDS21 clamp 30-1000 MHz	1.2.	0,00	12 700,00	0,00
1.1.1.10.	Faradayova klenka	ks	1	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	vybavenie EMC-laboratória Faradayovou klenkou	1.2.	0,00	10 000,00	0,00
1.1.1.11.	adaptéry na úchyt DUT											
1.1.1.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo											
1.1.1.13.	tepelné výmenníky											
1.1.1.14.	signálny funkčný generátor	ks	1	4 700,00	4 700,00	0,00	4 700,00	vybavenie Elektronického laboratória signálnym funkčným generátorom do 80 MHz, štandardné waveforms, arbitráry	1.2.	0,00	4 700,00	0,00
1.1.1.15.	vývojový systém FPGA	ks	1	13 300,00	13 300,00	0,00	13 300,00	vybavenie Elektronického laboratória vývojovým systémom FPGA pre kozmické aplikácie	1.2.	0,00	13 300,00	0,00
1.1.1.16.	zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov	ks	1	26 600,00	26 600,00	0,00	26 600,00	stolové zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov frézovaním, chemicko-termické prekovenie	1.2.	0,00	26 600,00	0,00
1.1.1.17.	polovodičové detektory častice 500 mikron	ks	15	2 000,00	30 000,00	0,00	30 000,00	kozmičky kvalifikované síťovo-implantované detektory, plocha 50 mm <sup>2</sup> , hrúbka 500 mikron.	1.2.	0,00	30 000,00	0,00
1.1.1.18.	polovodičové detektory častice 700 mikron	ks	6	3 200,00	19 200,00	0,00	19 200,00	kozmičky kvalifikované síťovo-implantované detektory, plocha 50 mm <sup>2</sup> , hrúbka 700 mikron.	1.2.	0,00	19 200,00	0,00
1.1.1.19.	DCDC konvertory	ks	10	2 570,00	25 700,00	0,00	25 700,00	kozmičky kvalifikované, radiačne odolné dc/dc konvertory 16-40 V/-12V/5W	1.2.	0,00	25 700,00	0,00
1.1.1.20.	cyklindrické trubice	ks	4	11 950,00	47 800,00	0,00	47 800,00	typ LND SK01479 štandardná aparatura mierajúca impulzy od nízko-energetických neutrónov pomocou registračného plynu BF <sub>3</sub>	1.2.	0,00	47 800,00	0,00
1.1.1.21.	dozimetrický prístroj	ks	2	5 944,800	11 889,60	0,00	11 889,60	pre spojitý meranie na Lomnickom štíte a na menšej výške - štandardný prístroj merajúci v spojitom režime	1.2.	0,00	11 889,60	0,00
1.1.1.22.	pozične citlivý detektor	ks	3	11 300,00	33 900,00	0,00	33 900,00	detektor snímajúci informáciu o smere priletu, energii a typu kozmických častí pre testy na výške Lomnického štítu, ktorý v budúcnosti bude možné využiť aj pre družicové parametre	1.2.	0,00	33 900,00	0,00
1.1.1.23.	prenosný ďalekohľad	ks	1	46 200,00	46 200,00	0,00	46 200,00	priemer objektívu 50 cm, svetelnosť F/8, korekcia kómy, robotická nemecka oktaveková montáž s GPS a trojčokou, presnosť nastavenia <1", nosnosť 100 kg, reduktor poľa, napájací zdroj, prepájací kábel k počítaču	1.3.	0,00	0,00	46 200,00
1.1.1.24.	teleobjektív	ks	1	4 320,00	4 320,00	0,00	4 320,00	optická veľaknosť 300 mm, svetelnosť F/2.8	1.3.	0,00	0,00	4 320,00
1.1.1.25.	spektroskop	ks	1	13 333,20	13 333,20	0,00	13 333,20	typ cross-dispersný echelle, rozlíšovací síla R=10000, navádzacia kamera, 18-Az kalibrácia, detekčná oblasť 400 - 700 nm, ovládací softvér	1.3.	0,00	0,00	13 333,20
1.1.1.26.	CCD kamera	ks	1	2 112,00	2 112,00	0,00	2 112,00	veľkosť čipu 4096x4096 pix., veľkosť pixelu 9 um, osvetlenie čipu spredu, maximálna kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well capacity 10000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, filtrové koleso so 7 pozíciami, redukcia na pripojenie k teleobjektívu a ďalekohľadu	1.3.	0,00	0,00	2 112,00
1.1.1.27.	CCD kamera k spektroskopu	ks	1	6 276,00	6 276,00	0,00	6 276,00	veľkosť čipu 3326x2504 pix., veľkosť pixelu 5,4 um, osvetlenie čipu spredu, max. kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well capacity 25 000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, redukcia na pripojenie k spektroskopu	1.3.	0,00	0,00	6 276,00
1.1.1.28.	filtre a adaptéry	projekt	1	3 240,00	3 240,00	0,00	3 240,00	sada štandardných fotometrických UBVR1 LRGB a OIII a SII filtrov, rozmer 50 mm	1.3.	0,00	0,00	3 240,00
1.1.1.29.	prenosný kryt na ďalekohľad	ks	1	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	kryt na prenosie prenosného ďalekohľadu	1.3.	0,00	0,00	10 000,00



1.1.1.30.	laboratorne praktikum	713004	projekt	1	4 260,000	4 260,00	0,00	4 260,00	radnaca jednotka Franckovho-Hertzovho pokusu, blok s Franckovho-Hertzovou trubcou Hg, pecka a NiCr-Ni termočlánok v mikropúšti, kábel k trubici, tenery BNC kábel, 2m prepájacia kábel cena obsahuje DPH zika sa: UPJŠ	1.3.	0,00	0,00	4 260,00
1.1.1.31.	klimatizácia	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	2 000,00	nástenná klimatizácia, režim rýchleho vychladenia miestnosti, kontrola kvality ovzdušia, chladiaci výkon 3,5 kW, vyhrievací výkon 4,5 kW, účinnosť vzduchu 11 m <sup>3</sup> , hlučnosť max 50 db cena obsahuje DPH zika sa: UPJŠ	1.3.	0,00	0,00	2 000,00
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.	softvér na návrh elek-tronických obvodov	711003	ks	1	8 000,000	8 000,00	0,00	8 000,00	kreslenie schém, návrh plošných spojov, návrh FPGA a procesorových systémov, simulácia, kompatibility so systémom Windows7-64bit, cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	8 000,00	0,00
1.1.2.2.	softvér Solid Works	711003	ks	1	4 700,000	4 700,00	0,00	4 700,00	Solid Works pre 3D mechanický design a simulácie cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	4 700,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.1.	radiaci počítač k ďalekohľadom	713002	ks	2	2 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	počítačový server na pripojenie kotografu resp. zrkadlového ďalekohľadu do počítačovej siete, vrátane diskového priestoru 2TB na príložné uchvávanie dát, min. 8GB operačná pamäť, príslušenstvo cena obsahuje DPH zika sa: AaU	1.1.	4 000,00	0,00	0,00
1.1.5.2.	klaster 64 jadrých vrátane klimatizácie	713002	komplet	2	37 500,000	75 000,00	0,00	75 000,00	Sun Fire X4600 M2 x84 server: 8xAMD Opteron Model 8384 procesor (2,7 GHz-ACP73W-quad-core-DIMM), 16x4GB DDR2-667 memory, 2x146GB SAS drive, 300GB 10K RPM 2.5" SAS hard disk vrátane príslušenstva a inštalácie cena obsahuje DPH zika sa: AaU	1.1.	75 000,00	0,00	0,00
1.1.5.3.	graphics workstation	713002	ks	2	5 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	processor min. 2,9 GHz, monitor 26" cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	10 000,00	0,00
1.1.5.4.	modernizácia klastra	713002	komplet	1	78 265,000	78 265,00	0,00	78 265,00	19" montážny ráms 42U, dvojdielny Node - MGE Switched PDU 16V NM Environment Sensor for PDU SMC WEB Smart Switch 24x1000 + 4xcombo port,manag., CBL_VGA 2M-15M-15MT UPC UPS Smart 450VA, RM, 1U - sieťové káble, prepájacia ochrana, konektory - zdroj Eurocase P4-550W / PFC.SATA.14cm f.s.silent,CE 4GB 1066MHz DDR3 ECC Reg w/Parity CL7 DIMM Quad Rank, s8 w/Therm Sen KINGSTON HDD Seagate Barracuda 1000GB/7200SATA 2, 32MB, ST31000340AS MB MSI, Sot1366, X38, 6xDDR3 2x PCIe, SATAIR1, sATA, 1394, 2xGMLAN, ATX 1112x15x26x ATI Radeon HD3450 1GB Hyper Memory PCIe VGA / TVO / DVH 256MB 64-bit DDR2 VRAM Server -2x6MB 2x1GB 2x160GB SATA DVD-RW, HDD 750GB/7200SATA 2, 32MB, 19" rozvádzač stojanový s príslušenstvom cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	78 265,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
<b>1.2.</b>	<b>Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
<b>1.3.</b>	<b>Stavebné úpravy</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
<b>1.4.</b>	<b>Stavebný dozor</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
<b>1.5.</b>	<b>Projektčná činnosť</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
<b>1.6.</b>	<b>Zariadenie a vybavenie - iné</b>					<b>87 048,00</b>	<b>0,00</b>	<b>87 048,00</b>			<b>2 200,00</b>	<b>81 520,00</b>	<b>3 328,00</b>
1.6.1.	IDL softvér pre LINUX	633013	ks	1	2 200,000	2 200,00	0,00	2 200,00	softvér IDL Teaching licence maintenance pre LINUX (licencia na 2 roky 12/2010 - 11/2012) cena obsahuje DPH zika sa: AaU	1.1.	2 200,00	0,00	0,00
1.6.2.	LDS systems	633013	ks	3	900,000	2 700,00	0,00	2 700,00	vybavenie Váko-laboratória LDS systemami, snímač zrychlenia ICP cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	2 700,00	0,00
1.6.3.	polovodičové detektory častice 100 mikron	633006	ks	6	1 200,000	7 200,00	0,00	7 200,00	kozmeticky kvalifikované síťovo-implantované detektory, plocha 50 mm <sup>2</sup> , hrúbka 100 mikrom. cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	7 200,00	0,00
1.6.4.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory	633006	ks	32	610,000	19 520,00	0,00	19 520,00	nízkošumový, kozmeticky kvalifikovaný radiačne odolný nábojovo citlivý zosilňovač 240 mV/MeV cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	19 520,00	0,00
1.6.5.	mikroprocesory FPGA	633006	ks	18	1 250,000	22 500,00	0,00	22 500,00	kozmeticky kvalifikovaný radiačne odolný FPGA, min. 100000 hradiek, 100 krad cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	22 500,00	0,00
1.6.6.	AD prevodníky LF obvody, logické obvody	633006	ks	19	1 100,000	20 900,00	0,00	20 900,00	kozmeticky kvalifikovaný A-D prevodník, 100 krad, 10 bit, 10 mikrosek, logické obvody cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	20 900,00	0,00
1.6.7.	IDL softvér pre WIN	633013	ks	1	2 200,000	2 200,00	0,00	2 200,00	softvér IDL 7.0 pre Windows, floating user licence Origin 8.0 for Windows cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	2 200,00	0,00
1.6.8.	notebook	633002	ks	2	1 400,000	2 800,00	0,00	2 800,00	Intel Core 2 Duo Processor, 2.5GHz 6MB L2 cache, 1066 MHz FSB, 13,3" WXGA, 4 GB DDR2 RAM, 320 GB SATA 5400 rpm hard disk, grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, 3x USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11, tlačka karset, 5ks predĺžovacia kábel USB kábel cena obsahuje DPH zika sa: UPJŠ	1.3.	0,00	0,00	2 800,00
1.6.9.	meteostanica	633006	ks	1	528,000	528,00	0,00	528,00	Anemometer a presnosť 0,2%, detekcia nárazového vetra, zrážkomer, meranie vonkajšej a vnútornej teploty a vlhkosti, a barometrického tlaku, bezdrôtový prenos údajov, vnútorná pamäť na ukládanie údajov, dotykový displej, pripojenie k počítaču cez USB port cena obsahuje DPH zika sa: UPJŠ	1.3.	0,00	0,00	528,00
1.6.10.	Dewarova nádoba úzke hrdlo	633004	ks	1	1 400,000	1 400,00	0,00	1 400,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	1 400,00	0,00
1.6.11.	adaptéry na tichý DUT	633004	ks	1	1 700,000	1 700,00	0,00	1 700,00	vybavenie Váko-laboratória adaptérmi na tichý DUT cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	1 700,00	0,00
1.6.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	633004	ks	1	1 700,000	1 700,00	0,00	1 700,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	1 700,00	0,00
1.6.13.	tepelné výmenníky	633004	ks	1	1 700,000	1 700,00	0,00	1 700,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH zika sa: UEF	1.2.	0,00	1 700,00	0,00
<b>1.</b>	<b>Spolu</b>					<b>2 277 498,80</b>	<b>0,00</b>	<b>2 277 498,80</b>			<b>1 764 155,00</b>	<b>418 274,60</b>	<b>95 069,20</b>
<b>2.A.1.</b>	<b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>					<b>13 698,10</b>	<b>0,00</b>	<b>13 698,10</b>			<b>13 698,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.1.	610620	osobohodina	690	14,550	10 039,50	0,00	10 039,50	0,00	10 039,50	0,00	0,00	
2.A.1.2.	koordinátor činnosti 1.1.1.	610620	osobohodina	220	8,110	1 784,20	0,00	1 784,20	0,00	1 784,20	0,00	0,00	
2.A.1.3.	koordinátor činnosti 1.1.2.	610620	osobohodina	220	8,520	1 874,40	0,00	1 874,40	0,00	1 874,40	0,00	0,00	
2.A.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>2.A.2.</b>	<b>Cestovné náhrady***</b>					<b>1 700,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 700,00</b>		<b>1 700,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 700,000	1 700,00	0,00	1 700,00	zahraničné 4 cesty pre 1 osobu po 2 dňoch v súvislosti so špecifikáciou, kontrolou a prebrávaním prístrojov (Európa)	1,1.	1 700,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
<b>2.A.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
<b>2.A.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - priame</b>					<b>27 570,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27 570,00</b>		<b>27 570,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.A.4.3.1.	Štúdia napojenia nového koronografu na existujúce zariadenia	637011	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	vypracovanie návrhu mechanického upevnenia koronografu a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability na observatóriu Lomnický štít	1,1.	10 000,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.A.4.4.1.	Elektrická energia prevádzky klastra	632001	projekt	1	7 570,000	7 570,00	0,00	7 570,00	prevádzka klastra pre činnosť 0,75 roka nepretržitej 24-hod. prevádzky, denná spotreba 140 kWh	1,1.	7 570,00	0,00	0,00
2.A.4.4.2.	úprava nosného piliera pod zrkadlový ďalekohľad	637004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	úprava nosného piliera pod nový zrkadlový ďalekohľad vo veľkej kapele observatória na Skalnatom plesu	1,1.	10 000,00	0,00	0,00
<b>2.A.</b>	<b>Čelkom</b>					<b>42 968,10</b>	<b>0,00</b>	<b>42 968,10</b>		<b>42 968,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>2.B.1.</b>	<b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>					<b>40 585,60</b>	<b>0,00</b>	<b>40 585,60</b>		<b>0,00</b>	<b>40 585,60</b>	<b>0,00</b>	
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.2.	610620	osobohodina	720	11,010	7 927,20	0,00	7 927,20	0,00	0,00	7 927,20	0,00	
2.B.1.2.	koordinátor činnosti 1.2.1.	610620	osobohodina	360	8,330	2 998,80	0,00	2 998,80	0,00	0,00	2 998,80	0,00	
2.B.1.3.	koordinátor činnosti 1.2.2.	610620	osobohodina	360	7,060	2 541,60	0,00	2 541,60	0,00	0,00	2 541,60	0,00	
2.B.1.4.	koordinátor činnosti 1.2.3.	610620	osobohodina	360	6,150	2 214,00	0,00	2 214,00	0,00	0,00	2 214,00	0,00	
2.B.1.5.	odborný pracovník	610620	osobohodina	1 600	8,000	12 800,00	0,00	12 800,00	0,00	0,00	12 800,00	0,00	
2.B.1.6.	odborný pracovník	610620	osobohodina	1 513	8,000	12 104,00	0,00	12 104,00	0,00	0,00	12 104,00	0,00	
2.B.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
<b>2.B.2.</b>	<b>Cestovné náhrady***</b>					<b>57 010,40</b>	<b>0,00</b>	<b>57 010,40</b>		<b>0,00</b>	<b>57 010,40</b>	<b>0,00</b>	
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	<b>57 010,400</b>	<b>57 010,40</b>	<b>0,00</b>	<b>57 010,40</b>	31 ošed -Cestovné na porada a testy pre Resonance DOK 3 do Moskvy 2013. -cestovné na porada a testy pre Adaptability spektrometer do krajiny a na pracovisko, ktoré určila zahraniční partneri podľa potrieb riešenia daného projektu. -cestovné na porada a testy pre Spektrometer pre LED do krajiny a na pracovisko, ktoré určila zahraniční partneri podľa potrieb riešenia daného projektu. -SIUV Dubna 21. dňa 2013 spolupráca na riešení teoretických problémov šikavania korelačných funkcií magnetických polí v kozmickej plazme. -IAT NAXI Kiev, 23. dňa 2013, spoločná teoretická práca. -AGU Meetings of Americas, Mexiko, 6. dňa, máj 2013 - porovnanie referát z oblasti kozmického poľania. -SIUV Dubna 14. dňa 2010 spolupráca na riešení teoretických problémov šikavania korelačných funkcií magnetických polí v kozmickej plazme. -SIUV Dubna 14. dňa, október 2010Spoločná na riešení teoretických problémov pri analýze anisotropie šikavania magnetických polí v kozmickom priestore. -Mafarka, Poľsko, Česko, Nemecko a Rakúsko - prezentácia výsledkov CKV a dohody o spolupráci v európskych projektoch kozmického poľania, 4. júliodobné cesty. -IKI a MGU Moskva, Rusko, máj 2012, 7 dní, fyzikálna interpretácia dát zo spoločných kozmických experimentov, na ktorých sa CKV bude podieľať. -spoločné teoret. práce - šikavanie kozmického žiarenia v heliosfére, Kjevev, Ukrajina, október 2010, 21 dní -spoločné teoret. práce - šikavanie kozmického žiarenia v heliosfére, Kjevev, Ukrajina, október 2011, 21 dní. -SIUV Americké AV, Irkutsk, 2010, obnovenie na a zmena teoretických častí na stranách SEVAN, 7 dní. vka su: UEF	1,2.	0,00	57 010,40	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
<b>2.B.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
<b>2.B.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - priame</b>					<b>72 890,00</b>	<b>0,00</b>	<b>72 890,00</b>		<b>0,00</b>	<b>72 890,00</b>	<b>0,00</b>	
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2.B.4.4.1.	výroba mechanických častí k apar. pre Resonance	637004	projekt	1	6 490,000	6 490,00	0,00	6 490,00	externá výroba frézovaním na 5 osových obrábacích centrách, ide o 4 rôzne mechanické časti	1,2.	0,00	6 490,00	0,00

2.B.4.4.2.	výroba mechanických častí k apar. pre Adapt. Spekt.	637004	projekt	1	800,000	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00	0,00
2.B.4.4.3.	výroba mechanických častí k apar. pre LEO	637004	projekt	1	1 100,000	1 100,00	0,00	1 100,00	0,00	1 100,00	0,00	1 100,00	0,00
2.B.4.4.4.	výmena mobilného meracieho kontajnera na LŠ	637004	projekt	1	64 500,000	64 500,00	0,00	64 500,00	0,00	64 500,00	0,00	64 500,00	0,00
<b>2.B. Celkom</b>						<b>170 486,00</b>	<b>0,00</b>	<b>170 486,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>170 486,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>						<b>1 971,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 971,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 971,00</b>
2.C.1.1.	koordinátor aktivity 1.3	610620	osobohodina	270	7,300	1 971,00	0,00	1 971,00	0,00	1 971,00	0,00	0,00	1 971,00
2.C.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>2.C.2. Cestovné náhrady***</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.C.3.1.	Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktív projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>2.C.4. Ostatné výdavky - priame</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktív projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>2.C. Celkom</b>						<b>1 971,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 971,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 971,00</b>
<b>2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>						<b>4 943,70</b>	<b>0,00</b>	<b>4 943,70</b>			<b>4 943,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 2.1	610620	osobohodina	270	11,010	2 972,70	0,00	2 972,70	0,00	2 972,70	0,00	0,00	0,00
2.D.1.2.	koordinátor činnosti 2.1.2	610620	osobohodina	270	7,300	1 971,00	0,00	1 971,00	0,00	1 971,00	0,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>2.D.2. Cestovné náhrady***</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.D.3.1.	Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktív projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>2.D.4. Ostatné výdavky - priame</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktív projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>2.D. Celkom</b>						<b>4 943,70</b>	<b>0,00</b>	<b>4 943,70</b>			<b>4 943,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2. Spolu</b>						<b>220 368,80</b>	<b>0,00</b>	<b>220 368,80</b>			<b>47 911,80</b>	<b>170 486,00</b>	<b>1 971,00</b>
<b>3.1. Personálne výdavky interné</b>						<b>37 634,60</b>	<b>0,00</b>	<b>37 634,60</b>			<b>24 564,00</b>	<b>7 947,20</b>	<b>5 123,40</b>
3.1.1.	Manažér publicit		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	2 700,00	0,00	2 700,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	8 400,00	0,00	8 400,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 200	11,220	13 464,00	0,00	13 464,00	0,00	13 464,00	0,00	0,00	0,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra ÚEF	610620	osobohodina	720	6,760	4 867,20	0,00	4 867,20	0,00	4 867,20	0,00	4 867,20	0,00
3.1.6.	Asistent projektového manažéra UPJŠ	610620	osobohodina	360	8,530	3 070,80	0,00	3 070,80	0,00	3 070,80	0,00	0,00	3 070,80
3.1.7.	Asistent finančného manažéra ÚEF	610620	osobohodina	440	7,000	3 080,00	0,00	3 080,00	0,00	3 080,00	0,00	3 080,00	0,00
3.1.8.	Asistent finančného manažéra UPJŠ	610620	osobohodina	220	9,330	2 052,60	0,00	2 052,60	0,00	2 052,60	0,00	0,00	2 052,60
3.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>3.2. Cestovné náhrady***</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	
3.2.3	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	
3.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	
<b>3.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
3.3.1	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	
3.3.2	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	
3.3.3	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	
3.3.4	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	
3.3.5	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	
<b>3.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - nepriame</b>					<b>52 500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>52 500,00</b>	<b>0,00</b>		<b>36 800,00</b>	<b>14 000,00</b>	<b>1 700,00</b>	
3.4.1	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	7 000,00	7 000,00	0,00	7 000,00	0,00	ide o výdavky spojené s nákupom kancelárskych potrieb pre účely zabezpečenia riadenia projektu (napr. kancel. papier, tonery, brebeňová väzba, písacie potreby, a pod.) rka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	7 000,00	0,00	0,00
3.4.2	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.3	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.4	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.5	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.6	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	45 500,00	45 500,00	0,00	45 500,00	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku v aktivitách projektu	Podporná aktivita riadenie projektu	29 800,00	14 000,00	1 700,00
3.4.7	Údržba a opravy		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.8	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
<b>3.5.</b>	<b>Publicita a informovanosť</b>					<b>15 029,80</b>	<b>0,00</b>	<b>15 029,80</b>	<b>0,00</b>		<b>13 929,80</b>	<b>0,00</b>	<b>1 100,00</b>	
3.5.1	Letáky, skladačky	637003	sa	2 000	2,000	4 000,00	0,00	4 000,00	0,00	vypracovanie letákov s cieľom prezentovania Centra. Formát A4, plošfarbný, obojstranný cena obsahuje DPH rka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	4 000,00	0,00	0,00
3.5.2	Plagáty		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Brožúry	637003	projekt	1	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	vypracovanie brožúr s cieľom prezentovania Centra. mm. Formát A5, plošfarbný cena obsahuje DPH rka sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	500,00
3.5.4	CDROM	637003	projekt	1	600,00	600,00	0,00	600,00	0,00	vypracovanie elektronickedy podoby brožúr s cieľom prezentovania Centra cena obsahuje DPH rka sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	600,00
3.5.5	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	9 000,00	9 000,00	0,00	9 000,00	0,00	označenie miest realizácie projektu prostredníctvom informačných tabulí (6 ks) a pamätných tabulí (3 ks) v zmysle manuálu o informovaní a publicite cena obsahuje DPH rka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	9 000,00	0,00	0,00
3.5.6	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	929,80	929,80	0,00	929,80	0,00	webová stránka Centra s informáciami o projekte a činnosťami v priebehu realizácie projektu cena obsahuje DPH rka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	929,80	0,00	0,00
3.5.7	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
<b>3.6.</b>	<b>Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky</b>					<b>34 717,20</b>	<b>0,00</b>	<b>34 717,20</b>	<b>0,00</b>		<b>30 300,00</b>	<b>1 890,00</b>	<b>2 527,20</b>	
<b>3.6.1.</b>	<b>Personálne výdavky interné</b>					<b>8 197,20</b>	<b>0,00</b>	<b>8 197,20</b>	<b>0,00</b>		<b>3 780,00</b>	<b>1 890,00</b>	<b>2 527,20</b>	
3.6.1.1	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.1.2	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.1.3	Asistent manažéra monitoringu AsÚ	610620	osobohodina	540	7,000	3 780,00	0,00	3 780,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny rka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	3 780,00	0,00	0,00
3.6.1.4	Asistent manažéra monitoringu ÚEF	610620	osobohodina	270	7,000	1 890,00	0,00	1 890,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny rka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	1 890,00	0,00
3.6.1.5	Asistent manažéra monitoringu UPJŠ	610620	osobohodina	270	9,360	2 527,20	0,00	2 527,20	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny rka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	2 527,20
3.6.1.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
<b>3.6.2.</b>	<b>Cestovné náhrady***</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
3.6.2.1	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.3	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
<b>3.6.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky</b>					<b>26 520,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26 520,00</b>	<b>0,00</b>		<b>26 520,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
3.6.3.1	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	1 100	17,000	18 700,00	0,00	18 700,00	0,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH rka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	18 700,00	0,00	0,00
3.6.3.2	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	460	17,000	7 820,00	0,00	7 820,00	0,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH rka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	7 820,00	0,00	0,00
3.6.3.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	5372347	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
<b>3.</b>	<b>Spolu</b>					<b>139 881,60</b>	<b>0,00</b>	<b>139 881,60</b>	<b>0,00</b>		<b>105 593,80</b>	<b>23 837,20</b>	<b>10 450,60</b>	
<b>VÝDAVKY PROJEKTU</b>						<b>2 637 749,20</b>	<b>0,00</b>	<b>2 637 749,20</b>	<b>0,00</b>		<b>1 917 660,60</b>	<b>612 597,80</b>	<b>107 490,80</b>	

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu						
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	139 881,60	5,303%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	0,00	0,000%
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	210 368,80	8,422%
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	90 460,00	3,621%
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	26 520,00	18,959%

2 497 867,60 priame výdavky

**Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých partnerov!**

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

\* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

\*\*v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.

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

\*\*\*\* preplatenie PIM podľa spotreby uvedenej v technickom preskave vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

\*\*\*\*\* k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku realizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

**Výdavky projektu spolu** - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

**Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH** - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2

zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

**Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH)** - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.



## DODATOK Č. 7 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 042/2009/2.1/OPVaV/PZ/07 (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220120029, názov projektu: Centrum kozmických výskumov: vplyvy kozmického počasia - druhá etapa, 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

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

Štatutárny zástupca: RNDr. Aleš Kučera, CSc.

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

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

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00166812

DIČ: 2021364752

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

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

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

(ďalej len „Partner 1“)

a

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

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice

IČO: 00397768

DIČ: 2021157050

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

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

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

(ďalej len „Partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

## Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220120029 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/PZ/01, dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/PZ/02, dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/PZ/03, dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/PZ/04, dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/PZ/05 a dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/PZ/06, uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

## Článok 2

### Prílohy Zmluvy

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

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

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

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

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

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

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

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

Príloha č. 3 k Dodatku 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 rôzny deň, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

V Tatranskej Lomnici dňa 27.3.2013.

---

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)  
RNDr. Marián Kostolányi  
generálny riaditeľ



**Prílohy:**

Príloha č. 1 - Rozpočet projektu pre Partnera 1 - Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied

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

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

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied									
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	
					EUR	EUR	EUR		
<b>1. Zariadenie a vybavenie projektu</b>					<b>EUR</b>		<b>EUR</b>		
<b>1.1. Zariadenie a vybavenie</b>					<b>1 761 955,00</b>		<b>0,00</b>		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórných zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.1.1.	zrkadlový ďalekohľad	713004	ks	1	1 013 455,000	1 013 455,00	0,00	robotický zrkadlový ďalekohľad optickým systémom Cassegrain-Nasmyth, priemer hlavného zrkadla min. 1,2 m, zorné pole 0,5 stupňa, optické prvky s nulovou rozťažnosťou, derotátory, alt-azimutálna montáž, vrátane inštalácie na Skalnatom plese cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.2.	robotizácia 8-m kupoly	713004	ks	1	53 500,000	53 500,00	0,00	pohony a osadenie elektronických prvkov vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly 8 m na Skalnatom plese s cieľom zosúladiť s novým ďalekohľadom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.3.	kamera k zrkadlovému ďalekohľadu	713004	ks	1	130 000,000	130 000,00	0,00	CCD kamera min. 3000 x 3000 pixlov, class 1 cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.4.	spektrograf	713004	ks	2	18 000,000	36 000,00	0,00	optovláknový spektrograf so CCD kamerou k zrkadlovému ďalekohľadu, vrátane pointačného systému, kalibračnej jednotky cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.5.	bolidová kamera	713004	ks	1	62 520,000	62 520,00	0,00	automatická bolidová kamera, objektiv Hasselblad F-3,5/30, zásobník na 32 ks filmov pre snímkovanie meteorov cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.6.	kamera na snímkovanie asteroidov	713004	ks	1	50 480,000	50 480,00	0,00	CCD kamera s čipom citlivým na UV oblasti, filtre UVIRI a 3 špeciálne filtračné koleso, čip min. 2000x2000 pix., pamäť karty 32 MB, USB 2.0 interface cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.7.	postfokosové detektory na snečný spektrograf	713004	ks	2	151 500,000	303 000,00	0,00	vysokocitlivé "near infrared" detektory na báze CCD alebo CMOS technológie pokrývajúce spektrálnu oblasť 400-2500 nm. Min. rozmer čipu 1000x1000 pix. s rýchlym vyčítaním čipu, chladením a prislúšenstvom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.8.	robotizácia koronagrafov a kupoly	713004	projekt	1	34 000,000	34 000,00	0,00	realizácia mechanického upevnenia koronagrafov a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability a robotizácia kupoly vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly na Lomnickom štíte s cieľom robotizácie a zosúladiť s novým koronagrafom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.9.	Rohde & Swartz antény	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie EMC-laboratória Rohde&Swartz anténami, clamp 50 Ohm, V-line Log-period .0,2-1,3 GHz, HFU2-ZS:RF cable, ENV216: V-line network, MDS21 clamp 30-1000 MHz cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.10.	Faradayova kliečka	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie EMC-laboratória Faradayovou kliečkou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.11.	adaptéry na úchyt DUT	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérmi na úchyt DUT cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.13.	tepelné výmenníky	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.14.	signálny funkčný generátor	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Elektronického laboratória signálnym funkčným generátorom do 80 MHz, štandardné waveforms, arbitrary waveforms cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.15.	vývojový systém FPGA	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Elektronického laboratória vývojovým systémom FPGA pre kozmické aplikácie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.16.	zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	stolové zariadenia na prototypovú výrobu plošných spojov frézovaním, chemicko-termické prekovenie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.17.	polovodičové detektory častic 500 mikron.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmeticky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 500 mikron. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.18.	polovodičové detektory častic 700 mikron.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmeticky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 700 mikron. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.19.	DCDC konvertory	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmeticky kvalifikované, radiálne odolné dc dc konertory 16-40 V/+/-12V/5W cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.20.	cyklindrické trubice	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	typ LND SK01479 štandardná aparátúra merajúca impulzy od nízkoenergetických neutrónov pomocou registračného plynu BF3 cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.

1.1.1.21.	dozimetrický prístroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	pre spojité meranie na Lomnickom štíte a na menšej výške - štandardný prístroj merajúci v spojitom režime cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.22.	pozične citlivý detektor	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	detektor snímajúci informáciu o smere priletu, energii a typu kozmických častí pre testy na výške Lomnického štítu, ktorý v budúcnosti bude možné využiť aj pre družicové parametre cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.23.	prenosný ďalekohľad	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	priemer objektívu 50 cm, svetelnosť F*8, korekcia kómy, robotická nemecká ekvivalentná montáž s GPS a trojnožkou, presnosť nastavenia <1", nosnosť 100 kg, reduktor poľa, napájací zdroj, prepájací kábel k počítaču cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.24.	teleobjektív	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	osmisková vzdialenosť 300 mm, svetelnosť f/2.8 cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.25.	spektroskop	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	typ cross-disperzný echelle, rozlišovacia sila R=10000, navádzacia kamera, Th-Ar kalibrácia, detekčná oblasť 400 - 700 nm, ovládací softvér cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.26.	CCD kamera	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	veľkosť čipu 4096x4096 pix, veľkosť pix 9 um, osvetlenie čipu spredu, maximálna kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well capacity 100000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, filtrové koleso so 7 pozíciami, redukcia na pripojenie k teleobjektívu a ďalekohľadu cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.27.	CCD kamera k spektroskopu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	veľkosť čipu 3326x2504 pix, veľkosť pixlu 5,4 um, osvetlenie čipu spredu, max. kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well capacity 25 000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, redukcia na pripojenie k spektroskopu cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.28.	filtre a adaptéry	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	sada štandardných fotometrických UV/RI, LRGB a OIII a SII filtrov, rozmer 50 mm cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.29.	prenosný kryt na ďalekohľad	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	kryt na prekrytie prenosného ďalekohľadu cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.30.	laboratórne praktikum	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nadiaca jednotka Franckovho-Hertzovho pokusu, blok s Franckovou-Hertzovou trubicou Hg, piecka a NiCr-Ni termočlánok v mikropočítači, kábel k trubici, tieneny BNC kábel, 2m prepájací kábel cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.31.	klimatizácia	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nástenná klimatizácia, režim rýchleho vychladenia miestnosti, kontrola kvality ovzdušia, chladiaci výkon 3,5 kW, vyhrievací výkon 4,5 kW, cirkulácia vzduchu 11 m <sup>3</sup> , hlučnosť max 50 db cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.1.	Softvér na návrh elektronických obvodov	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	kreslenie schém, návrh plošných spojov, návrh FPGA a procesorových systémov, simulácie, kompatibilita so systémom Windows7-64bit, 1-ročný upgrade. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.2.2.	softvér Solid Works	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Solid Works pre 3D mechanický design a simulácie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.1.	riadiaci počítač k ďalekohľadom	713002	ks	2	2 000,000	4 000,00	0,00	0,00	počítačový server na pripojenie koronografu resp. zrkadlového ďalekohľadu do počítačovej siete, vrátane diskového priestoru 2TB na priebežné uchvávanie dát, min. 8GB operačná pamäť, príslušenstvo cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.5.2.	klastre 64 jadrový vrátane klimatizácie	713002	komplet	2	37 500,000	75 000,00	0,00	0,00	Sun Fire X4600 M2 x64 server: 8xAMD Opteron Model 8384 processor (2,7 GHz-ACP75W-quad-core-DIMM), 16x4GB DDR2-667 memory, 2x146GB SAS drive, 300GB 10K RPM 2.5" SAS hard disk vrátane príslušenstva a inštalácie cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.5.3.	graphics workstation	713002	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	procesor min. 2,9 GHz, monitor 26" cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.5.4.	modernizácia klastra	713002	komplet	0	0,000	0,00	0,00	0,00	19" montážny rám 42U, dvojdielny Node - MGE Switched PDU 16V NM Environnement Sensor for PDU SMC WEB Smart Switch 24x1000 + 4xcombo port.manag., CBL_VGA 2M-15M-15MT UPC UPS Smart 450VA, RM, 1U - sieťové káble, prepäťová ochrana, konektory - zdroj Eurocase P4-550W / PFC,SATA,14cm f.s.silent,CE 4GB 1066MHz DDR3 ECC Reg w/Parity CL7 DIMM Quad Rank, x8 w/Therm Sen KINGSTON HDD Seagate Barracuda 1000GB/7200/SATA 2, 32MB, ST31000340AS MB MSL SoI366, iX58, 6xDDR3.2x PCIe, SATAII(R),eSATA, 1394, 2xGbLAN, ATX 11125-05-26R ATI Radeon HD3450 1GB Hyper Memory PCIe VGA / TVO / DVI+ 256MB 64-bit DDR2 VRAM Server -2x6MB 2x1GB 2x160GB SATA DVD-RW. HDD 750GB/7200/SATA 2, 32MB, 19" rozvádzač stojanový s príslušenstvom cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (nášov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,000	0,00			
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,000	0,00			
<b>1.3.</b>	<b>Stavebné úpravy</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
<b>1.4.</b>	<b>Stavebný dozor</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
<b>1.5.</b>	<b>Projektčná činnosť</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
<b>1.6.</b>	<b>Zariadenie a vybavenie - iné</b>						<b>2 200,00</b>	<b>0,00</b>		
1.6.1.	IDL softvér pre LINUX	633013	ks	1	2 200,000	2 200,000	0,00	0,00	softvér IDL Teaching licence maintenance pre LINUX (licencia na 2 roky 12/2010 - 11/2012) cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.6.2.	LDS systems	633013	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória LDS systémami, snímač zrýchlenia ICP cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.3.	polovodičové detektory častíc 100 mikron.	633006	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm <sup>2</sup> , hrúbka 100 mikrom. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.4.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory	633006	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	nízkošumový, kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný nábojovo citlivý zosilňovač 240 mV/MeV cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.5.	mikroprocesory FPGA	633006	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný FPGA, min. 100000 hradieľ, 100 krad cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.6.	AD prevodníky I/F obvody, logické obvody	633006	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný A-D prevodník, 100 krad, 10 bit, 10 mikrosek, logické obvody cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.7.	IDL softvér pre WIN	633013	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	softvér IDL 7.0 pre Windows, floating user licence Origin 8.0 for Windows cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.8.	notebook	633002	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	Intel Core 2 Duo Processor, 2,5GHz 6Mb L2 cache, 1066 MHz FSB, 13,3" WXGA, 4 GB DDR2 RAM, 320 GB SATA 5400 rpm hard disk, grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, 3x USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11, čítačka kariet, 5ks predlžovací aktívny USB kábel cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.6.9.	meteostanica	633006	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	Anemometer s presnosťou 0,2%, detekcia nárazového vetra, zrážkomer, meranie vonkajšej a vnútornej teploty a vlhkosti, a barometrického tlaku, bezdrôtový prenos údajov, vnútorná pamäť na ukladanie údajov, dotykový displej, pripojenie k počítaču cez USB port cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.6.10.	Dewarova nádoba úzke hrdlo	633004	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.11.	adaptéry na úchyt DUT	633004	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérmi na úchyt DUT cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	633004	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.13.	tepelné výmenníky	633004	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
<b>1.</b>	<b>Spolu</b>						<b>1 764 155,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.A.**</b>	<b>POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVÍSK ASÚ SAV NA LOMNICKOM ŠTÍTE, SKALNATOM PLESE A V STAREJ LESNEJ</b>									
<b>2.A.1.</b>	<b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>						<b>13 698,10</b>	<b>0,00</b>		
2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.1.	610620	osobohodina	690	14,550	10 039,50	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.1.2.	koordinátor činnosti 1.1.1.	610620	osobohodina	220	8,110	1 784,20	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.1.3.	koordinátor činnosti 1.1.2.	610620	osobohodina	220	8,520	1 874,40	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
<b>2.A.2.</b>	<b>Cestovné náhrady ***</b>						<b>1 700,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 700,000	1 700,000	0,00	0,00	zahraničné 4 cesty pre 1 osobu po 2 dňoch v súvislosti so špecifikáciou, kontrolou a preberaním prístrojov (Európa) týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
<b>2.A.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,000	0,00	0,00		

2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					27 570,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.1.	Štúdia napojenia nového koronagrafu na existujúce zariadenia	637011	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	vypracovanie návrhu mechanického upevnenia koronagrafov a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability na observatóriu Lomnický štít cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.1.	Elektrická energia prevádzky klastra	632001	projekt	1	7 570,000	7 570,00	0,00	prevádzka klastra pre činnosť 0,75 roka nepretržitej 24-hod. prevádzky, denná spotreba 140 kWh cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.4.4.2.	úprava nosného piliéra pod zrkadlový ďalekohľad	637004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	úprava nosného piliéra pod nový zrkadlový ďalekohľad vo veľkej kupole observatória na Skalnatom plese cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.	Celkom					42 968,10	0,00		
2.B.	POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVÍSK ODDELENIA FYZIKY ÚEF V KOŠICIACH A NA LOMNICKOM ŠTÍTE					0,00	0,00		
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.2.	koordinátor činnosti 1.2.1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.3.	koordinátor činnosti 1.2.2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.4.	koordinátor činnosti 1.2.3.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.5.	odborný pracovník	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.6.	odborný pracovník	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	31 ciest - Cestovné na poradu a testy pre Resonance DOK 3 do Moskvy 2013, - cestovné na poradu a testy pre Adaptabilný spektrometer do krajiny a na pracovisko, ktoré určia zahraniční partneri podľa potrieb riešenia daného projektu, - SÚJV Dubna 21 dní, 2013 spolupráca na riešení teoretických problémov škálovania korelačných funkcií magnetických poli v kozmickej plazme, - HAO NAVI Kiev, 25 dní -2013; spoločná teoretická práca, - AGU Meetings of Americas, Mexiko, 6 dní, máj 2013 - pozvaný referát z oblasti kozmického počasia, - SÚJV Dubna 14 dní, 2010 spolupráca na riešení teoretických problémov škálovania korelačných funkcií magnetických poli v kozmickej plazme, - SÚJV Dubna 14 dní, okt-nov 2011 Spolupráca na riešení teoretických problémov pri analýze anomálneho škálovania magnetických poli v kozmickom prostredí, - Maďarsko, Poľsko, Česko, Nemecko – prezentácia výsledkov CKV a dohody o spolupráci v európskych projektoch kozmického počasia, 4 krátkodobé esey, - IKI a MGU Moskva, Rus+111ko, máj 2012, 7 dní, Fyzikálna interpretácia dát zo spoločných kozmických experimentov, na ktorých sa CKV bude podieľať, - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kije, Ukrajina, október 2010, 21 dní, - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kije, Ukrajina, október 2011, 21 dní, - FU Arménskej AV, Jerevan, 2010, oznámenie sa s meraním kozmických častíc na zariadení SEVAN, 7 dní. týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.1.	výroba mechanických častí k apar. pre Resonance	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	externá výroba frézovaním na 5 osových obrábacích centrách, cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.

2.B.4.4.2.	výroba mechanických častí k aparat. pre Adapt. Spekr.	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	externá výroba frézovaním na 5 osových obrábacích centrách cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.4.4.3.	výroba mechanických častí k aparat. pre LEO	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	externá výroba frézovaním na 5 osových obrábacích centrách, cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.4.4.4.	výmena mobilného meracieho kontajnera na LŠ	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Demontáž pôvodného kontajnera, dodávka a montáž nového kontajnera, ktorý bude pozostávať z nosnej oceľovej konštrukcie, vonkajšieho opláštenia zo sendvičových panelov, vnútornej tepelnej izolácie stien a stropov hrúbky 20 cm, parozábrany a difúznej fólie, vnútorného obkladu - plastu, vstupných plastových termooizolačných dvier. cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
<b>2.B. Celkom</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.C. POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVISKA PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UPJŠ V KOŠICIACH</b>										
<b>2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>										
2.C.1.1.	koordinátor aktivity 1.3	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: UPJŠ	1.3.
2.C.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
<b>2.C.2. Cestovné náhrady ***</b>										
2.C.2.1.	Prevážka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	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	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
<b>2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>										
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
<b>2.C.4. Ostatné výdavky - priame</b>										
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Prevážkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
<b>2.C. Celkom</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.D. ZAPOJENIE CENTRA DO REALIZÁCIE NÁRODNÝCH A MEDZINÁRODNÝCH PROJEKTOV</b>										
<b>2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>										
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 2.1	610620	osobohodina	270	11,010	2 972,70	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	2.1.
2.D.1.2.	koordinátor činnosti 2.1.2	610620	osobohodina	270	7,300	1 971,00	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	2.1.
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
<b>2.D.2. Cestovné náhrady ***</b>										
2.D.2.1.	Prevážka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	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	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
<b>2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>										
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
<b>2.D.4. Ostatné výdavky - priame</b>										
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.4.	Prevážkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
<b>2.D. Celkom</b>						<b>4 943,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2. Spolu</b>						<b>47 911,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky</b>										
<b>3.1. Personálne výdavky interné</b>										
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	cena práce obsahuje odvody, cena určená prieskumom existujúcej situácie vzťah: pracovnoprávny - dohoda týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 200	11,220	13 464,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Asistent projektového manažéra ÚEF	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Asistent projektového manažéra UPJŠ	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Asistent finančného manažéra ÚEF	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Asistent finančného manažéra UPJŠ	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.2.</b>	<b>Cestovné náhrady ***</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - nepriame</b>					<b>36 800,00</b>	<b>0,00</b>		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	ide o výdavky spojené s nákupom kancelárskych potrieb pre účely zabezpečenia riadenia projektu (napr. kancel. papier, tonery, hrebeňová väzba, písacie potreby, a pod.) týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	29 800,000	29 800,00	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku v aktivitách projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.5.</b>	<b>Publicita a informovanosť</b>					<b>13 929,80</b>	<b>0,00</b>		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	ks	2 000	2,000	4 000,00	0,00	spracovanie letákov s cieľom prezentovania Centra. Formát A4, plošfarebný, obojstranný cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	spracovanie brožúr s cieľom prezentovania Centra. min. formát A5, plošfarebný cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	spracovanie elektronickej podoby brožúr s cieľom prezentovania Centra cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	označenie miest realizácie projektu prostredníctvom informačných tabulí (6 ks) a pamätných tabulí (3 ks) v zmysle manuálu o informovaní a publicite cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	929,800	929,80	0,00	webová stránka Centra s informáciami o projekte a činnosťami v priebehu realizácie projektu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
<b>3.6.</b>	<b>Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky</b>					<b>30 300,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>3.6.1.</b>	<b>Personálne výdavky interné</b>					<b>3 780,00</b>	<b>0,00</b>		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.3.	Asistent manažéra monitoringu AsÚ	610620	osobohodina	540	7,000	3 780,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.4.	Asistent manažéra monitoringu ÚEF	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.5.	Asistent manažéra monitoringu UPJŠ	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.6.2.</b>	<b>Cestovné náhrady ***</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.6.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky</b>					<b>26 520,00</b>	<b>0,00</b>		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	1 100	17,000	18 700,00	0,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	460	17,000	7 820,00	0,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.</b>	<b>Spolu</b>					<b>105 593,80</b>	<b>0,00</b>		
	<b>VÝDAVKY PROJEKTU</b>					<b>1 917 660,60</b>	<b>0,00</b>		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu									
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%					z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	105 593,80
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%					z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	0,00
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%					z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	37 911,80
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%					z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	17 570,00
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%					z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	26 520,00

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

1 812 066,80

**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.

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

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



Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied)									
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	
					EUR	EUR	EUR		
<b>1. Zariadenie a vybavenie projektu</b>									
<b>1.1. Zariadenie a vybavenie</b>									
						<b>336 754,60</b>	<b>0,00</b>		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.1.1.	zrkadlový ďalekohľad	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	robotický zrkadlový ďalekohľad optickým systémom Cassegrain-Nasmyth, priemer hlavného zrkadla min. 1,2 m, zorné pole 0,5 stupňa, optické prvky s nulovou rozťažnosťou, derotátory, alt-azimutálna montáž, vrátane inštalácie na Skalnatom plese cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.2.	robotizácia 8-m kupoly	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	pohony a osadenie elektronických prvkov vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly 8 m na Skalnatom plese s cieľom zosúladiť s novým ďalekohľadom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.3.	kamera k zrkadlovému ďalekohľadu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	CCD kamera min. 3000 x 3000 pixlov, class 1 cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.4.	spektrograf	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	optovláknový spektrograf so CCD kamerou k zrkadlovému ďalekohľadu, vrátane pointačného systému, kalibračnej jednotky cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.5.	bolidová kamera	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	automatická bolidová kamera, objektiv Hasselblad F-3,5/30, zásobník na 32 ks filmov pre snímkovanie meteorov cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.6.	kamera na snímkovanie asteroidov	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	CCD kamera s čipom citlivým na UV oblasti, filtre UVIRI a 3 špeciálne filtračné koleso, čip min. 2000x2000 pix., pamäť karty 32 MB, USB 2.0 interface cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.7.	postfokusové detektory na snežný spektrograf	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vysokocitlivé "near infrared" detektory na báze CCD alebo CMOS technológie pokrývajúce spektrálnu oblasť 400-2500 nm. Min. rozmer čipu 1000x1000 pix. s rýchlym vyčítaním čipu, chladením a prislúšenstvom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.8.	robotizácia koronografov a kupoly	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	realizácia mechanického upevnenia koronografov a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability a robotizácia kupoly vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly na Lomnickom štíte s cieľom robotizácie a zosúladiť s novým koronograфом cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.9.	Rohde & Swartz antény	713004	ks	1	12 700,000	12 700,00	0,00	vybavenie EMC-laboratória Rohde&Swartz anténami, clamp 50 Ohm, V-line Log-period .0,2-2,1,3 GHz, HFU2-ZS:RF cable, ENV216: V-line network, MDS21 clamp 30-1000 MHz cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.10.	Faradayova klieťka	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	vybavenie EMC-laboratória Faradayovou klieťkou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.11.	adaptéry na úchyt DUT	713004	ks	1	0,000	0,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérmi na úchyt DUT cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	713004	ks	1	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.13.	tepelné výmenníky	713004	ks	1	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.14.	signálny funkčný generátor	713004	ks	1	4 700,000	4 700,00	0,00	vybavenie Elektronického laboratória signálnym funkčným generátorom do 80 MHz, štandardné waveforms, arbitrary waveforms cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.15.	vývojový systém FPGA	713004	ks	1	13 300,000	13 300,00	0,00	vybavenie Elektronického laboratória vývojovým systémom FPGA pre kozmické aplikácie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.16.	zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov	713004	ks	1	26 600,000	26 600,00	0,00	stolové zariadenia na prototypovú výrobu plošných spojov frézovaním, chemicko-termické prekovenie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.17.	polovodičové detektory častic 500 mikron.	713004	ks	15	2 000,000	30 000,00	0,00	kozmeticky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 500 mikron. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.18.	polovodičové detektory častic 700 mikron.	713004	ks	6	3 200,000	19 200,00	0,00	kozmeticky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 700 mikron. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.19.	DCDC konvertory	713004	ks	10	2 570,000	25 700,00	0,00	kozmeticky kvalifikované, radiálne odolné dc dc konertory 16-40 V/+/-12V/5W cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.20.	cyklindrické trubice	713004	ks	4	11 950,000	47 800,00	0,00	typ LND SK01479 štandardná aparátúra merajúca impulzy od nízkoenergetických neutrónov pomocou registračného plynu BF3 cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.

1.1.1.21.	dozimetrický prístroj	713004	ks	2	5 944,800	11 889,60	0,00	pre spojitie meranie na Lomnickom štíte a na menšej výške - štandardný prísroj merajúci v spojitom režime cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.22.	pozične citlivý detektor	713004	ks	3	11 300,000	33 900,00	0,00	detektor snímajúci informáciu o smere priletu, energii a typu kozmických častí pre testy na výške Lomnického štítu, ktorý v budúcnosti bude možné využiť aj pre družicové parametre cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.23.	prenosný ďalekohľad	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	priemer objektívu 50 cm, svetelnosť F*8, korekcia kómy, robotická nemecká ekvatorálna montáž s GPS a trojnožkou, presnosť nastavenia <1", nosnosť 100 kg, reduktor poľa, napájaci zdroj, prepájací kábel k počítaču cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.24.	teleobjektív	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	osmisková vzdialenosť 300 mm, svetelnosť f/2.8 cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.25.	spektroskop	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	typ cross-disperzný echelle, rozlišovacia sila R=10000, navádzacia kamera, Th-Ar kalibrácia, detekčná oblasť 400 - 700 nm, ovládací softvér cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.3.
1.1.1.26.	CCD kamera	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	veľkosť čipu 4096x4096 pix, veľkosť pix 9 um, osvetlenie čipu spredu, maximálna kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well capacity 100000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, filtrové koleso so 7 pozíciami, redukcia na pripojenie k teleobjektívu a ďalekohľadu cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.27.	CCD kamera k spektroskopu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	veľkosť čipu 3326x2504 pix, veľkosť pixlu 5,4 um, osvetlenie čipu spredu, max. kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well capacity 25 000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, redukcia na pripojenie k spektroskopu cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.28.	filtre a adaptéry	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	sada štandardných fotometrických UV/IR, LRGB a OIII a SII filtrov, rozmer 50 mm cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.29.	prenosný kryt na ďalekohľad	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	kryt na prekrytie prenosného ďalekohľadu cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.30.	laboratórne praktikum	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nadiaca jednotka Franckovho-Hertzovho pokusu, blok s Franckovou-Hertzovou trubicou Hg, piecka a NiCr-Ni termočlánok v mikropočítači, kábel k trubici, tieneny BNC kábel, 2m prepájací kábel cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.31.	klimatizácia	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	nástenná klimatizácia, režim rýchleho vychladenia miestnosti, kontrola kvality ovzdušia, chladiaci výkon 3,5 kW, vyhrievací výkon 4,5 kW, cirkulácia vzduchu 11 m³, hlučnosť max 50 db cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.2.1.	softvér na návrh elektronických obvodov	711003	ks	1	8 000,000	8 000,00	0,00	kreslenie schém, návrh plošných spojov, návrh FPGA a procesorových systémov, simulácie, kompatibilita so systémom Windows7-64bit, 1-ročný upgrade. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.2.2.	softvér Solid Works	711003	ks	1	4 700,000	4 700,00	0,00	Solid Works pre 3D mechanický design a simulácie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.5.1.	riadiaci počítač k ďalekohľadom	713002	ks	0	0,000	0,00	0,00	počítačový server na pripojenie koronografu resp. zrkadlového ďalekohľadu do počítačovej siete, vrátane diskového priestoru 2TB na priebežné uchvávanie dát, min. 8GB operačná pamäť, príslušenstvo cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.5.2.	klastre 64 jadrový vrátane klimatizácie	713002	komplet	0	0,000	0,00	0,00	Sun Fire X4600 M2 x64 server: 8xAMD Opteron Model 8384 processor (2,7 GHz-ACP75W-quad-core-DIMM), 16x4GB DDR2-667 memory, 2x146GB SAS drive, 300GB 10K RPM 2.5" SAS hard disk vrátane príslušenstva a inštalácie cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.5.3.	graphics workstation	713002	ks	2	5 000,000	10 000,00	0,00	procesor min. 2,9 GHz, monitor 26" cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.5.4.	modernizácia klastra	713002	komplet	1	78 265,000	78 265,00	0,00	19" montážny rám 42U, dvojdielny Node - MGE Switched PDU 16V NM Environnement Sensor for PDU SMC WEB Smart Switch 24x1000 + 4xcombo port.manag., CBL_VGA 2M-15M-15MT UPC UPS Smart 450VA, RM, 1U - sieťové káble, prepäťová ochrana, konektory - zdroj Eurocase P4-550W / PFC,SATA,14cm f.s.silent,CE 4GB 1066MHz DDR3 ECC Reg w/Parity CL7 DIMM Quad Rank, x8 w/Therm Sen KINGSTON HDD Seagate Barracuda 1000GB/7200/SATA 2, 32MB, ST31000340AS MB MSI SoI366, iX58, 6xDDR3.2x PCIe, SATAII(R),eSATA, 1394, 2xGbLAN, ATX 11125-05-26R ATI Radeon HD3450 1GB Hyper Memory PCIe VGA / TVO / DVI+1256MB 64-bit DDR2 VRAM Server -2x6MB 2x1GB 2x160GB SATA DVD-RW. HDD 750GB/7200/SATA 2, 32MB. 19" rozvážzac stojanový s príslušenstvom cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (nášov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>1.3.</b>	<b>Stavebné úpravy</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>1.4.</b>	<b>Stavebný dozor</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>1.5.</b>	<b>Projektčná činnosť</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>1.6.</b>	<b>Zariadenie a vybavenie - iné</b>					<b>81 520,00</b>	<b>0,00</b>		
1.6.1.	IDL softvér pre LINUX	633013	ks	0	0,000	0,00	0,00	softvér IDL Teaching licence maintenance pre LINUX (licencia na 2 roky 12/2010 - 11/2012) cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.6.2.	LDS systems	633013	ks	3	900,000	2 700,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória LDS systémami, snímač zrýchlenia ICP cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.3.	polovodičové detektory častic 100 mikron.	633006	ks	6	1 200,000	7 200,00	0,00	kozmičky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 100 mikrom. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.4.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory	633006	ks	32	610,000	19 520,00	0,00	nízkošumový, kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný nábojovo citlivý zosilňovač 240 mV/MeV cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.5.	mikroprocesory FPGA	633006	ks	18	1 250,000	22 500,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný FPGA, min. 100000 hradieľ, 100 krad cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.6.	AD prevodníky I/F obvody, logické obvody	633006	ks	19	1 100,000	20 900,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný A-D prevodník, 100 krad, 10 bit, 10 mikrosek, logické obvody cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.7.	IDL softvér pre WIN	633013	ks	1	2 200,000	2 200,00	0,00	softvér IDL 7.0 pre Windows, floating user licence Origin 8.0 for Windows cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.8.	notebook	633002	ks	0	0,000	0,00	0,00	Intel Core 2 Duo Processor, 2,5GHz 6Mb L2 cache, 1066 MHz FSB, 13,3" WXGA, 4 GB DDR2 RAM, 320 GB SATA 5400 rpm hard disk, grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, 3x USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11, čítačka kariet, 5ks predlžovací aktívny USB kábel cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.6.9.	meteostanica	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	Anemometer s presnosťou 0,2%, detekcia nárazového vetra, zrážkomer, meranie vonkajšej a vnútornej teploty a vlhkosti, a barometrického tlaku, bezdrôtový prenos údajov, vnútorná pamäť na ukladanie údajov, dotykový displej, pripojenie k počítaču cez USB port cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.6.10.	Dewarova nádoba úzke hrdlo	633004	ks	1	1 400,000	1 400,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.11.	adaptéry na úchyt DUT	633004	ks	1	1 700,000	1 700,000	0,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptémi na úchyt DUT cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	633004	ks	1	1 700,000	1 700,000	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.13.	tepelné výmenníky	633004	ks	1	1 700,000	1 700,000	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
	<b>Spolu</b>					<b>418 274,60</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.A.**</b>	<b>POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVÍSK ASÚ SAV NA LOMNICKOM ŠTÍTE, SKALNATOM PLESE A V STAREJ LESNEJ</b>								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.1.2.	koordinátor činností 1.1.1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.1.3.	koordinátor činností 1.1.2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.A.2.</b>	<b>Cestovné náhrady ***</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	zahrančné 4 cesty pre 1 osobu po 2 dňoch v súvislosti so špecifikáciou, kontrolou a preberaním prístrojov (Európa) týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.A.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.1.	Štúdia napojenia nového koronografu na existujúce zariadenia	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	vypracovanie návrhu mechanického upevnenia koronografu a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability na observatóriu Lomnický štít cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.1.	Elektrická energia prevádzky klastra	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	prevádzka klastra pre činnosť 0,75 roka nepretržitej 24-hod. prevádzky, denná spotreba 140 kWh cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.4.4.2.	úprava nosného piliéra pod zrkadlový ďalekohľad	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	úprava nosného piliéra pod nový zrkadlový ďalekohľad vo veľkej kupole observatória na Skalnatom plese cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.	Celkom					0,00	0,00		
2.B.	POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVÍSK ODDELENIA FYZIKY ÚEF V KOŠICIACH A NA LOMNICKOM ŠTÍTE					40 585,60	0,00		
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti								
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.2.	610620	osobohodina	720	11,010	7 927,20	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.2.	koordinátor činnosti 1.2.1.	610620	osobohodina	360	8,330	2 998,80	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.3.	koordinátor činnosti 1.2.2.	610620	osobohodina	360	7,060	2 541,60	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.4.	koordinátor činnosti 1.2.3.	610620	osobohodina	360	6,150	2 214,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.5.	odborný pracovník	610620	osobohodina	1 600	8,000	12 800,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.6.	odborný pracovník	610620	osobohodina	1 513	8,000	12 104,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					57 010,40	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	57 010,400	57 010,40	0,00	31 ciest - cestovné na poradu a testy pre Resonance DOK 3 do Moskvy 2013. - cestovné na poradu a testy pre Adaptabilný spektrometer do krajiny a na pracovisko, ktoré určia zahraniční partneri podľa potrieb riešenia daného projektu, - cestovné na poradu a testy pre Spektrometer pre LEO do krajiny a na pracovisko, ktoré určia zahraniční partneri podľa potrieb riešenia daného projektu, - SÚJV Dubna 21 dní, 2013 spolupráca na riešení teoretických problémov škálovania korelačných funkcií magnetických poli v kozmickej plazme, - HAO NAVU Kiev, 25 dní -2013, spoločné teoretické práce, - AGU Meetings of Americas, Mexiko, 6 dní, máj 2013 - pozvaný referát z oblasti kozmického počasia, - SÚJV Dubna 14 dní, 2010 spolupráca na riešení teoretických problémov škálovania korelačných funkcií magnetických poli v kozmickej plazme, - SÚJV Dubna 14 dní, okt-nov 2011 Spolupráca na riešení teoretických problémov pri analýze anonimného škálovania magnetických poli v kozmickom prostredí, - Maďarsko, Poľsko, Česko, Nemecko a Rakúsko - prezentácia výsledkov CKV a dohody o spolupráci v európskych projektoch kozmického počasia, 4 krátkodobé cesty, - IRI a MGU Moskva, Rus+1111ko, máj 2012, 7 dní, Fyzikálna interpretácia dát zo spoločných kozmických experimentov, na ktorých sa CKV bude podieľať, - spoločné teoret. práce - šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kijev, Ukrajina, október 2010, 21 dní, - spoločné teoret. práce - šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kijev, Ukrajina, október 2011, 21 dní, - FÚ Arménskej AV, Jerevan, 2010, oznamovanie sa s meraním kozmických častíc na zariadení SEVAN, 7 dní. týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					72 890,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.1.	výroba mechanických častí k aparat. pre Resonance	637004	projekt	1	6 490,000	6 490,00	0,00	externá výroba frézovaním na 5 osových obrábacích centrách, cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.

2.B.4.4.2.	výroba mechanických častí k aparat. pre Adapt. Spekr.	637004	projekt	1	800,000	800,00	0,00	externá výroba frézovaním na 5 osových obrábacích centrách cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.4.4.3.	výroba mechanických častí k aparat. pre LEO	637004	projekt	1	1 100,000	1 100,00	0,00	externá výroba frézovaním na 5 osových obrábacích centrách cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.4.4.4.	výmena mobilného meracieho kontajnera na LŠ	637004	projekt	1	64 500,000	64 500,00	0,00	Demontáž pôvodného kontajnera, dodávka a montáž nového kontajnera, ktorý bude pozostávať z nosnej oceľovej konštrukcie, vonkajšieho opláštenia zo sendvičových panelov, vnútornej tepelnej izolácie stien a stropov hrúbky 20 cm, parozábrany a difúznej fólie, vnútorného obkladu - plastu, vstupných plastových termooizolačných dvier. cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
<b>2.B. Celkom</b>						<b>170 486,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.C. POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVISKA PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UPJŠ V KOŠICIACH</b>									
<b>2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>									
2.C.1.1.	koordinátor aktivity 1.3	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: UPJŠ	1.3.
2.C.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.C.2. Cestovné náhrady ***</b>									
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>									
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.C.4. Ostatné výdavky - priame</b>									
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.C. Celkom</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.D. ZAPOJENIE CENTRA DO REALIZÁCIE NÁRODNÝCH A MEDZINÁRODNÝCH PROJEKTOV</b>									
<b>2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>									
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 2.1	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	2.1.
2.D.1.2.	koordinátor činnosti 2.1.2	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	2.1.
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.D.2. Cestovné náhrady ***</b>									
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>									
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.D.4. Ostatné výdavky - priame</b>									
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.D. Celkom</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2. Spolu</b>						<b>170 486,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky</b>									
<b>3.1. Personálne výdavky interné</b>									
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody, cena určená prieskumom existujúcej situácie vzťah: pracovnoprávny - dohoda týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Asistent projektového manažéra ÚEF	610620	osobohodina	720	6,760	4 867,20	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Asistent projektového manažéra UPJŠ	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Asistent finančného manažéra ÚEF	610620	osobohodina	440	7,000	3 080,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Asistent finančného manažéra UPJŠ	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.2.</b>	<b>Cestovné náhrady ***</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - nepriame</b>					<b>14 000,00</b>	<b>0,00</b>		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	ide o výdavky spojené s nákupom kancelárskych potrieb pre účely zabezpečenia riadenia projektu (napr. kancel. papier, tonery, hrebeňová väzba, písacie potreby, a pod.) týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	14 000,000	14 000,00	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku v aktivitách projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.5.</b>	<b>Publicita a informovanosť</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	ks	0	0,000	0,00	0,00	spracovanie letákov s cieľom prezentovania Centra. Formát A4, plošfarebný, obojstranný cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	spracovanie brožúr s cieľom prezentovania Centra. min. formát A5, plošfarebný cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	spracovanie elektronickej podoby brožúr s cieľom prezentovania Centra cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	označenie miest realizácie projektu prostredníctvom informačných tabulí (6 ks) a pamätných tabulí (3 ks) v zmysle manuálu o informovaní a publicite cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	webstránka Centra s informáciami o projekte a činnosťami v priebehu realizácie projektu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
<b>3.6.</b>	<b>Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky</b>						<b>1 890,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>3.6.1.</b>	<b>Personálne výdavky interné</b>						<b>1 890,00</b>	<b>0,00</b>		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.3.	Asistent manažéra monitoringu AsÚ	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.4.	Asistent manažéra monitoringu ÚEF	610620	osobohodina	270	7,000	1 890,00	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.5.	Asistent manažéra monitoringu UPJŠ	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.6.2.</b>	<b>Cestovné náhrady ***</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.6.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.</b>	<b>Spolu</b>						<b>23 837,20</b>	<b>0,00</b>		
	<b>VÝDAVKY PROJEKTU</b>						<b>612 597,80</b>	<b>0,00</b>		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	23 837,20
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	0,00
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	170 486,00
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	72 890,00
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	0,00

588 760,60

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

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

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

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

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

\*\*\*\*ak zariadenie/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.

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

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

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach									
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	
					EUR	EUR	EUR		
<b>1. Zariadenie a vybavenie projektu</b>					<b>91 741,20</b>		<b>0,00</b>		
<b>1.1. Zariadenie a vybavenie</b>									
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórných zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.1.1.	zrkadlový ďalekohľad	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	robotický zrkadlový ďalekohľad optickým systémom Cassegrain-Nasmyth, priemer hlavného zrkadla min. 1,2 m, zorné pole 0,5 stupňa, optické prvky s nulovou rozťažnosťou, derotátory, alt-azimutálna montáž, vrátane inštalácie na Skalnatom plese cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.2.	robotizácia 8-m kupoly	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	pohony a osadenie elektronických prvkov vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly 8 m na Skalnatom plese s cieľom zosúladiť s novým ďalekohľadom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.3.	kamera k zrkadlovému ďalekohľadu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	CCD kamera min. 3000 x 3000 pixlov, class 1 cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.4.	spektrograf	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	optovláknový spektrograf so CCD kamerou k zrkadlovému ďalekohľadu, vrátane pointačného systému, kalibračnej jednotky cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.5.	bolidová kamera	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	automatická bolidová kamera, objektiv Hasselblad F-3,5/30, zásobník na 32 ks filmov pre snímkovanie meteorov cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.6.	kamera na snímkovanie asteroidov	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	CCD kamera s čipom citlivým na UV oblasti, filtre UVIRI a 3 špeciálne filtračné koleso, čip min. 2000x2000 pix., pamäť karty 32 MB, USB 2.0 interface cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.7.	postfokosové detektory na snečný spektrograf	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vysokocitlivé "near infrared" detektory na báze CCD alebo CMOS technológie pokrývajúce spektrálnu oblasť 400-2500 nm. Min. rozmer čipu 1000x1000 pix. s rýchlym vyčítaním čipu, chladením a prislúšenstvom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.8.	robotizácia koronografu a kupoly	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	realizácia mechanického upevnenia koronografu a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability a robotizácia kupoly vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly na Lomnickom štíte s cieľom robotizácie a zosúladiť s novým koronografom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.9.	Rohde & Swartz antény	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie EMC-laboratória Rohde&Swartz anténami, clamp 50 Ohm, V-line Log-period .0,2-1,3 GHz, HFU2-ZS:RF cable, ENV216: V-line network, MDS21 clamp 30-1000 MHz cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.10.	Faradayova kliečka	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie EMC-laboratória Faradayovou kliečkou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.11.	adaptéry na úchyt DUT	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérmi na úchyt DUT cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.13.	tepelné výmenníky	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.14.	signálny funkčný generátor	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Elektronického laboratória signálnym funkčným generátorom do 80 MHz, štandardné waveforms, arbitrary waveforms cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.15.	vývojový systém FPGA	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Elektronického laboratória vývojovým systémom FPGA pre kozmické aplikácie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.16.	zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	stolové zariadenia na prototypovú výrobu plošných spojov frézovaním, chemicko-termické prekovenie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.17.	polovodičové detektory častic 500 mikron.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmeticky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 500 mikron. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.18.	polovodičové detektory častic 700 mikron.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmeticky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 700 mikron. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.19.	DCDC konvertory	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmeticky kvalifikované, radiačne odolné dc/dc konvertory 16-40 V/+/-12V/5W cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.20.	cyklindrické trubice	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	typ LND SK01479 štandardná aparátúra merajúca impulzy od nízkoenergetických neutrónov pomocou registračného plynu BF3 cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.



1.1.1.21.	dozimetrický prístroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	pre spojitie meranie na Lomnickom štíte a na menšej výške - štandardný prísroj merajúci v spojitom režime cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.22.	pozične citlivý detektor	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	detektor snímajúci informáciu o smere priletu, energii a typu kozmických častí pre testy na výške Lomnického štítu, ktorý v budúcnosti bude možné využiť aj pre družicové parametre cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.23.	prenosný ďalekohľad	713004	ks	1	46 200,000	46 200,00	0,00	0,00	priemer objektívu 50 cm, svetelnosť F*8, korekcia kómy, robotická nemecká ekvivalentná montáž s GPS a trojnožkou, presnosť nastavenia <1", nosnosť 100 kg, reduktor poľa, napájací zdroj, prepájací kábel k počítaču cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.24.	teleobjektív	713004	ks	1	4 320,000	4 320,00	0,00	0,00	osmisková vzdialenosť 300 mm, svetelnosť f/2.8 cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.25.	spektroskop	713004	ks	1	13 333,200	13 333,20	0,00	0,00	typ cross-disperzný echelle, rozlišovacia sila R=10000, navádzacia kamera, Th-Ar kalibrácia, detekčná oblasť 400 - 700 nm, ovládací softvér cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.26.	CCD kamera	713004	ks	1	2 112,000	2 112,00	0,00	0,00	veľkosť čipu 4096x4096 pix, veľkosť pix 9 um, osvetlenie čipu spredu, maximálna kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well capacity 100000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, filtrové koleso so 7 pozíciami, redukcia na pripojenie k teleobjektívu a ďalekohľadu cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.27.	CCD kamera k spektroskopu	713004	ks	1	6 276,000	6 276,00	0,00	0,00	veľkosť čipu 3326x2504 pix, veľkosť pixlu 5,4 um, osvetlenie čipu spredu, max. kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well capacity 25 000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, redukcia na pripojenie k spektroskopu cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.28.	filtre a adaptéry	713004	projekt	1	3 240,000	3 240,00	0,00	0,00	sada štandardných fotometrických UV/IR, LRGB a OIII a SII filtrov, rozmer 50 mm cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.29.	prenosný kryt na ďalekohľad	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	kryt na prekrytie prenosného ďalekohľadu cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.30.	laboratórne praktikum	713004	projekt	1	4 260,000	4 260,00	0,00	0,00	nadiaca jednotka Franckovho-Hertzovho pokusu, blok s Franckovou-Hertzovou trubicou Hg, piecka a NiCr-Ni termočlánok v mikropočítači, kábel k trubici, tieneny BNC kábel, 2m prepájací kábel cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.1.31.	klimatizácia	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	nástenná klimatizácia, režim rýchleho vychladenia miestnosti, kontrola kvality ovzdušia, chladiaci výkon 3,5 kW, vyhrievací výkon 4,5 kW, cirkulácia vzduchu 11 m <sup>3</sup> , hlučnosť max 50 db cena obsahuje DPH týka sa: UPIS	1.3.
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.1.	Softvér na návrh elektronických obvodov	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	kreslenie schém, návrh plošných spojov, návrh FPGA a procesorových systémov, simulácie, kompatibilita so systémom Windows7-64bit, 1-ročný upgrade. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.2.2.	softvér Solid Works	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Solid Works pre 3D mechanický design a simulácie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.1.	riadiaci počítač k ďalekohľadom	713002	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	počítačový server na pripojenie koronografu resp. zrkadlového ďalekohľadu do počítačovej siete, vrátane diskového priestoru 2TB na priebežné uchovávanie dát, min. 8GB operačná pamäť, príslušenstvo cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.5.2.	klastre 64 jadrový vrátane klimatizácie	713002	komplet	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Sun Fire X4600 M2 x64 server: 8xAMD Opteron Model 8384 processor (2,7 GHz-ACP75W-quad-core-DIMM), 16x4GB DDR2-667 memory, 2x146GB SAS drive, 300GB 10K RPM 2.5" SAS hard disk vrátane príslušenstva a inštalácie cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.5.3.	graphics workstation	713002	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	procesor min. 2,9 GHz, monitor 26" cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.5.4.	modernizácia klastra	713002	komplet	0	0,000	0,00	0,00	0,00	19" montážny rám 42U, dvojdielny Node - MGE Switched PDU 16V NM Environnement Sensor for PDU SMC WEB Smart Switch 24x1000 + 4xcombo port.manag., CBL_VGA 2M-15M-15MT UPC UPS Smart 450VA, RM, 1U - sieťové káble, prepäťová ochrana, konektory - zdroj Eurocase P4-550W / PFC,SATA,14cm f.s.silent,CE 4GB 1066MHz DDR3 ECC Reg w/Parity CL7 DIMM Quad Rank, x8 w/Therm Sen KINGSTON HDD Seagate Barracuda 1000GB/7200/SATA 2, 32MB, ST31000340AS MB MSI SoI366, iX58, 6xDDR3.2x PCIe, SATAII(R),eSATA, 1394, 2xGbLAN, ATX 11125-05-26R ATI Radeon HD3450 1GB Hyper Memory PCIe VGA / TVO / DVI+1256MB 64-bit DDR2 VRAM Server -2x6MB 2x1GB 2x160GB SATA DVD-RW. HDD 750GB/7200/SATA 2, 32MB. 19" rozvážac stojanový s príslušenstvom cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku			0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,000	0,00			
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,000	0,00			
<b>1.3.</b>	<b>Stavebné úpravy</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
<b>1.4.</b>	<b>Stavebný dozor</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
<b>1.5.</b>	<b>Projektčná činnosť</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
<b>1.6.</b>	<b>Zariadenie a vybavenie - iné</b>						<b>3 328,00</b>	<b>0,00</b>		
1.6.1.	IDL softvér pre LINUX	633013	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	softvér IDL Teaching licence maintenance pre LINUX (licencia na 2 roky 12/2010 - 11/2012) cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.6.2.	LDS systems	633013	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória LDS systémami, snímač zrýchlenia ICP cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.3.	polovodičové detektory častíc 100 mikron.	633006	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm <sup>2</sup> , hrúbka 100 mikrom. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.4.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory	633006	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	nízkošumový, kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný nábojovo citlivý zosilňovač 240 mV/MeV cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.5.	mikroprocesory FPGA	633006	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný FPGA, min. 100000 hradieľ, 100 krad cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.6.	AD prevodníky I/F obvody, logické obvody	633006	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný A-D prevodník, 100 krad, 10 bit, 10 mikrosek, logické obvody cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.7.	IDL softvér pre WIN	633013	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	softvér IDL 7.0 pre Windows, floating user licence Origin 8.0 for Windows cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.8.	notebook	633002	ks	2	1 400,000	2 800,000	0,00	0,00	Intel Core 2 Duo Processor, 2,5GHz 6Mb L2 cache, 1066 MHz FSB, 13,3" WXGA, 4 GB DDR2 RAM, 320 GB SATA 5400 rpm hard disk, grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, 3x USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11, čítačka kariet, 5ks predlžovací aktívny USB kábel cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.6.9.	meteostanica	633006	ks	1	528,000	528,000	0,00	0,00	Anemometer s presnosťou 2%, detekcia nárazového vetra, zrážkomer, meranie vonkajšej a vnútornej teploty a vlhkosti, a barometrického tlaku, bezdrôtový prenos údajov, vnútorná pamäť na ukladanie údajov, dotykový displej, pripojenie k počítaču cez USB port cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.6.10.	Dewarova nádoba úzke hrdlo	633004	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.11.	adaptéry na úchyt DUT	633004	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérmi na úchyt DUT cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	633004	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.13.	tepelné výmenníky	633004	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
<b>1.</b>	<b>Spolu</b>						<b>95 069,20</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.A.**</b>	<b>POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVÍSK ASÚ SAV NA LOMNICKOM ŠTÍTE, SKALNATOM PLESE A V STAREJ LESNEJ</b>									
<b>2.A.1.</b>	<b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.1.2.	koordinátor činností 1.1.1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.1.3.	koordinátor činností 1.1.2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
<b>2.A.2.</b>	<b>Cestovné náhrady ***</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00	zahrančné 4 cesty pre 1 osobu po 2 dňoch v súvislosti so špecifikáciou, kontrolou a preberaním prístrojov (Európa) týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
<b>2.A.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,000	0,00	0,00		

<b>2.A.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - priame</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.1.	Štúdia napojenia nového koronografu na existujúce zariadenia	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	vypracovanie návrhu mechanického upevnenia koronografu a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability na observatóriu Lomnický štít cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.1.	Elektrická energia prevádzky klastra	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	prevádzka klastra pre činnosť 0,75 roka nepretržitej 24-hod. prevádzky, denná spotreba 140 kWh cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.4.4.2.	úprava nosného piliéra pod zrkadlový ďalekohľad	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	úprava nosného piliéra pod nový zrkadlový ďalekohľad vo veľkej kupole observatória na Skalnatom plese cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
<b>2.A.</b>	<b>Celkom</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.B.</b>	<b>POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVÍSK ODDELENIA FYZIKY ÚEF V KOŠICIACH A NA LOMNICKOM ŠTÍTE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.B.1.</b>	<b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.2.	koordinátor činnosti 1.2.1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.3.	koordinátor činnosti 1.2.2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.4.	koordinátor činnosti 1.2.3.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.5.	odborný pracovník	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.6.	odborný pracovník	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.B.2.</b>	<b>Cestovné náhrady ***</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	31 ciest - Cestovné na poradu a testy pre Resonance DOK 3 do Moskvy 2013, - cestovné na poradu a testy pre Adaptabilný spektrometer do krajiny a na pracovisko, ktoré určá zahraniční partneri podľa potrieb riešenia daného projektu, - SÚJV Dubna 21 dní, 2013 spolupráca na riešení teoretických problémov škálovania korelačných funkcií magnetických poli v kozmické plazme, - HAO NAVU Kiev, 25 dní -2013, spoločné teoretické práce, - AGU Meetings of Americas, Mexiko, 6 dní, máj 2013 - pozvaný referát z oblasti kozmického počasia, - SÚJV Dubna 14 dní, 2010 spolupráca na riešení teoretických problémov škálovania korelačných funkcií magnetických poli v kozmické plazme, - SÚJV Dubna 14 dní, okt-nov 2011 spolupráca na riešení teoretických problémov pri analýze anomálneho škálovania magnetických poli v kozmickom prostredí, - Maďarsko, Poľsko, Česko, Nemecko a Rakúsko – prezentácia výsledkov CKV a dohody o spolupráci v európskych projektoch kozmického počasia, 4 krátkodobé cesty, - IKI a MGU Moskva, Rus+111ko, máj 2012, 7 dní, Fyzikálna interpretácia dát zo spoločných kozmických experimentov, na ktorých sa CKV bude podieľať, - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kije, Ukrajina, október 2010, 21 dní, - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kije, Ukrajina, október 2011, 21 dní, - FU Arménskej AV, Jerevan, 2010, oboznámenie sa s meraním kozmických častíc na zariadení SEVAN, 7 dní. týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.B.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.B.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - priame</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.1.	výroba mechanických častí k aparat. pre Resonance	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	externá výroba frézovaním na 5 osových obrábacích centrách, cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.

2.B.4.4.2.	výroba mechanických častí k aparat. pre Adapt. Spekr.	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	externá výroba frézovaním na 5 osovcých obrábacích centrách cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.4.4.3.	výroba mechanických častí k aparat. pre LEO	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	externá výroba frézovaním na 5 osovcých obrábacích centrách, cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.4.4.4.	výmena mobilného meracieho kontajnera na LŠ	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Demontáž pôvodného kontajnera, dodávka a montáž nového kontajnera, ktorý bude pozostávať z nosnej oceľovej konštrukcie, vonkajšieho opláštenia zo sendvičových panelov, vnútornej tepelnej izolácie stien a stropov hrúbky 20 cm, parozábrany a difúznej fólie, vnútorného obkladu - plastu, vstupných plastových termooizolačných dvier. cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
<b>2.B. Celkom</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.C. POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVISKA PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UPJŠ V KOŠICIACH</b>									
<b>2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>						<b>1 971,00</b>	<b>0,00</b>		
2.C.1.1.	koordinátor aktivity 1.3	610620	osobohodina	270	7,300	1 971,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: UPJŠ	1.3.
2.C.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.C.2. Cestovné náhrady ***</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.C.2.1.	Prevážka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.C.4. Ostatné výdavky - priame</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.C. Celkom</b>						<b>1 971,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2.D. ZAPOJENIE CENTRA DO REALIZÁCIE NÁRODNÝCH A MEDZINÁRODNÝCH PROJEKTOV</b>									
<b>2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 2.1	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	2.1.
2.D.1.2.	koordinátor činnosti 2.1.2	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	2.1.
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.D.2. Cestovné náhrady ***</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.D.2.1.	Prevážka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.D.4. Ostatné výdavky - priame</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
<b>2.D. Celkom</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>2. Spolu</b>						<b>1 971,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky</b>									
<b>3.1. Personálne výdavky interné</b>						<b>5 123,40</b>	<b>0,00</b>		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody, cena určená prieskumom existujúcej situácie vzťah: pracovnoprávny - dohoda týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Asistent projektového manažéra ÚEF	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Asistent projektového manažéra UPJŠ	610620	osobohodina	360	8,530	3 070,80	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Asistent finančného manažéra ÚEF	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Asistent finančného manažéra UPJŠ	610620	osobohodina	220	9,330	2 052,60	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.2.</b>	<b>Cestovné náhrady ***</b>						<b>0,00</b>		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky</b>						<b>0,00</b>		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - nepriame</b>						<b>1 700,00</b>	<b>0,00</b>	
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	ide o výdavky spojené s nákupom kancelárskych potrieb pre účely zabezpečenia riadenia projektu (napr. kancel. papier, tonery, hrebeňová väzba, písacie potreby, a pod.) týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	1 700,000	1 700,00	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku v aktivitách projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.5.</b>	<b>Publicita a informovanosť</b>						<b>1 100,00</b>	<b>0,00</b>	
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	ks	0	0,000	0,00	0,00	spracovanie letákov s cieľom prezentovania Centra. Formát A4, plošfarebný, obojstranný cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	spracovanie brožúr s cieľom prezentovania Centra. min. formát A5, plošfarebný cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	projekt	1	600,000	600,00	0,00	spracovanie elektronickej podoby brožúr s cieľom prezentovania Centra cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	označenie miest realizácie projektu prostredníctvom informačných tabulí (6 ks) a pamätných tabulí (3 ks) v zmysle manuálu o informovaní a publicite cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	webstránka Centra s informáciami o projekte a činnosťami v priebehu realizácie projektu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
<b>3.6.</b>	<b>Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky</b>						<b>2 527,20</b>	<b>0,00</b>		
<b>3.6.1.</b>	<b>Personálne výdavky interné</b>						<b>2 527,20</b>	<b>0,00</b>		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.3.	Asistent manažéra monitoringu AsÚ	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.4.	Asistent manažéra monitoringu ÚEF	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.5.	Asistent manažéra monitoringu UPJŠ	610620	osobohodina	270	9,360	2 527,20	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.6.2.</b>	<b>Cestovné náhrady ***</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.3.	Zahraniczne pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.6.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.</b>	<b>Spolu</b>						<b>10 450,60</b>	<b>0,00</b>		
	<b>VÝDAVKY PROJEKTU</b>						<b>107 490,80</b>	<b>0,00</b>		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

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

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

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

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

\*\*\* preplatenie PHM podľa potreby 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.

**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.