

ITMS kód Projektu: 26220120029

DODATOK Č. 10 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/D10** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov: Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
konajúci: doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

v zastúpení¹

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

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

Prijímatel'

názov: Astronomický ústav SAV
 sídlo: Tatranská Lomnica 18, 059 60 Vysoké Tatry
 zapísaný v: Register organizácií Štatistického úradu SR
 konajúci: RNDr. Aleš Kučera CSc.
 IČO: 00166529
 DIČ: 2021212512

banka: Štátna pokladnica
 číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

b)

(ďalej len „Prijímatel'“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **042/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120029** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/D04, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/D05, Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/D06, Dodatku č. 7 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/D07, Dodatku č. 8 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/D08, Dodatku č. 9 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/D09, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. 06. 2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. 08. 2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. 04. 2011 a Usmernenia Poskytovateľa č. 5 zo dňa 28. 06. 2013, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

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. 9 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 9 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.

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. 9 k Zmluve o partnerstve

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

RNDr. Marián Kostolányi

Za Prijímateľa v Tatranskej Lomnici, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

RNDr. Aleš Kučera CSc.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č.1 Dodatku č. 10 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	58 710,40	0,00	58 710,40	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	101 604,00	0,00	101 604,00	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	1 986 529,80	0,00	1 986 529,80	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	
CELKOVO	2 637 749,20	0,00	2 637 749,20	

Príloha č. 2 dodatku č. 10 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak je to relevantné)

Názov položky rozpočtu		Číselník služby výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Opravné výdavky projektu spolu po FA/DPH	Opravné výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj člen partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opuse projektu F1)*	Hlavný partner AsÚ	Partner č. 1 ÚEF	Partner č. 2 UPJS
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
I. Zariadenie a vybavenie projektu										EUR	EUR	EUR	
1.1.	Zariadenie a vybavenie					2 166 494,80	0,00	2 166 494,80			1 761 955,00	312 798,60	91 741,20
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórných zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.	zrkadlový ďalekohľad	713004	ks	1	1 013 455,000	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, derotátory, alt-azimutálna montáž, vrátane inštalácie na Skalnatom plesu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.	1 013 455,00	0,00	0,00
1.1.1.2.	robotizácia 8-m kupoly	713004	ks	1	53 500,000	53 500,00	0,00	53 500,00	pohony a osadenie elektronických prvkov vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly 8 m na Skalnatom plesu s cieľom zosúladienia s novým ďalekohľadom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.	53 500,00	0,00	0,00
1.1.1.3.	kamera k zrkadlovému ďalekohľadu	713004	ks	1	130 000,000	130 000,00	0,00	130 000,00	CCD kamera min. 3000 x 3000 pixelov, class 1 cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.	130 000,00	0,00	0,00
1.1.1.4.	spektrograf	713004	ks	2	18 000,000	36 000,00	0,00	36 000,00	optický spektrograf so CCD kamerou k zrkadlovému ďalekohľadu, vrátane počítačného systému, kalibračnej jednotky cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.	36 000,00	0,00	0,00
1.1.1.5.	bolídová kamera	713004	ks	1	62 520,000	62 520,00	0,00	62 520,00	automatická bolídová kamera, objektív Hasselblad F-3,5/30, zásobník na 32 ks filmov pre snímkovanie meteorov cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.	62 520,00	0,00	0,00
1.1.1.6.	kamera na snímkovanie asteroidov	713004	ks	1	50 480,000	50 480,00	0,00	50 480,00	CCD kamera s čipom citlivým na UV oblasti, filtre UVBVI a 3 špeciálne filtrové koleso, čip min. 2000x2000 px., pamäť karty 32 MB, USB 2.0 interface cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.	50 480,00	0,00	0,00
1.1.1.7.	postfokuseové detektory na slnečný spektrograf	713004	ks	2	151 500,000	303 000,00	0,00	303 000,00	vysokochytlivé "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 prísústenstvom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.	303 000,00	0,00	0,00
1.1.1.8.	robotizácia koronagrafov a kupoly	713004	projekt	1	34 000,000	34 000,00	0,00	34 000,00	realizácia mechanickej úspešnosti koronagrafov a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability a robotizácia kupoly vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly na Lomnickom štíte s cieľom robotizácie a zosúladienia s novým koronagrafom cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.1.	34 000,00	0,00	0,00
1.1.1.9.	Rohde & Swartz antény	713004	ks	1	12 700,000	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-ZS-RF cable, ENV216: V-line network, MDS21 clamp 30-1000 MHz cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	12 700,00	0,00
1.1.1.10.	Faradayova klietka	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	vybavenie EMC-laboratória Faradayovou klietkou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	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	713004	ks	1	4 700,000	4 700,00	0,00	4 700,00	vybavenie Elektronického laboratória signálnym funkčným generátorom do 80 MHz, štandardné waveforms, arbitrary waveforms cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	4 700,00	0,00
1.1.1.15.	vývojový systém FPGA	713004	ks	1	13 300,000	13 300,00	0,00	13 300,00	vybavenie Elektronického laboratória vývojovým systémom FPGA pre kozmické aplikácie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	13 300,00	0,00
1.1.1.16.	zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov	713004	ks	1	26 600,000	26 600,00	0,00	26 600,00	stolové zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov frézovaním, chemicko-termičné prekovenie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	26 600,00	0,00
1.1.1.17.	polovodičové detektory častic 500 mikron.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	kozmeticky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm ² , hrúbka 500 mikron. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.18.	polovodičové detektory častic 700 mikron.	713004	ks	6	3 200,000	19 200,00	0,00	19 200,00	kozmeticky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm ² , hrúbka 700 mikron. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	19 200,00	0,00
1.1.1.19.	DCDC konvertory	713004	ks	10	2 570,000	25 700,00	0,00	25 700,00	kozmeticky kvalifikované, radiálne odolné dc/dc konvertory 16-40 V/±12V/5W cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	25 700,00	0,00
1.1.1.20.	cyklindrické trubice	713004	ks	4	11 950,000	47 800,00	0,00	47 800,00	typ LND SKO1479 stan-dardná aparátúra merajúca impulzy od nízko-energetických neutónov pomocou registračného plynu BF3 cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	47 800,00	0,00
1.1.1.21.	dozimetrický prístroj	713004	ks	2	5 944,800	11 889,60	0,00	11 889,60	pre spojitie meranie na Lomnickom štíte a na menšej výške - štandardný prístroj merajúci v spojitom režime cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	11 889,60	0,00
1.1.1.22.	pozične citlivý detektor	713004	ks	3	11 300,000	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 cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	33 900,00	0,00
1.1.1.23.	prenosný ďalekohľad	713004	ks	1	46 200,000	46 200,00	0,00	46 200,00	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, napájací zdroj, prepájací kábel k počítaču cena obsahuje DPH týka sa: UPJS	1.3.	0,00	0,00	46 200,00
1.1.1.24.	teleobjektív	713004	ks	1	4 320,000	4 320,00	0,00	4 320,00	senzitivita vzdialenosť 300 nm, svetelnosť F2.8 cena obsahuje DPH týka sa: UPJS	1.3.	0,00	0,00	4 320,00
1.1.1.25.	spektroskop	713004	ks	1	13 333,200	13 333,20	0,00	13 333,20	typ nespojitelný echelle, rozlišovacia sila R=10000, navádzacia kamera, Th-Ar kalibračný, detekčná oblasť 400 - 700 nm, ovládací softvér cena obsahuje DPH týka sa: UPJS	1.3.	0,00	0,00	13 333,20
1.1.1.26.	CCD kamera	713004	ks	1	2 112,000	2 112,00	0,00	2 112,00	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: UPJS	1.3.	0,00	0,00	2 112,00

1.1.1.27.	CCD kamera k spektroskopu	713004	ks	1	6 276,000	6 276,000	0,00	6 276,000	veľkosť čipu 3326x2504 pix, veľkosť piksle 5,4 um, osvetlenie čipu sprava, max. kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well capacity 25 000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, redukcia na prípojenie k spektroskopu cena obsahuje DPH	1.3.	0,00	0,00	6 276,000
1.1.1.28.	filtre a adaptéry	713004	projekt	1	3 240,000	3 240,000	0,00	3 240,000	sada štandardných fotoemrických UVVKI, LRGB a OIII a SH filtrov, orzmer 50 mm cena obsahuje DPH	1.3.	0,00	0,00	3 240,000
1.1.1.29.	prenosný kryt na ďalekohľad	713004	ks	1	10 000,000	10 000,000	0,00	10 000,000	kryt na prekrytie prenosného ďalekohľadu cena obsahuje DPH	1.3.	0,00	0,00	10 000,000
1.1.1.30.	laboratórne praktikum	713004	projekt	1	4 260,000	4 260,000	0,00	4 260,000	inštalácia jednotky Franckova-Hertzovho pokusu, blok s Franckova-Hertzovou trubicou Hg, pecka a NiCr-N termočlánok v mikropočítači, kábel k trubici, tieneny BNC kábel, 2m prepájovací kábel cena obsahuje DPH	1.3.	0,00	0,00	4 260,000
1.1.1.31.	klimatizácia	713004	ks	1	2 000,000	2 000,000	0,00	2 000,000	nástená klimatizácia, režim rýchleho vychladenia miestnosti, kontrola kvality ovzdušia, chladiaca výkon 5,5 kW, vyhrievací výkon 4,5 kW, cirkulácia vzduchu 11 m ³ , hlučnosť max 50 db cena obsahuje DPH	1.3.	0,00	0,00	2 000,000
1.1.1.32.	Nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory	713004	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,000	Kalibračný nábojovo citlivý zosilňovač so zabudovaným vstupným FET tranzistorom s aktívnym chladením Peltierovým slánkom na dosiahnutie minimálneho šumu. Je určený na vývojové práce a kalibráciu letových exemplárov kozmických prístrojov. Cena obsahuje DPH. Týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	0,00	0,000
1.1.1.32.1.	Nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory - typ A	731004	ks	1	2 376,000	2 376,000	0,00	2 376,000	Príamo vorkujúci peak-hold detektor a kanálový analyzátor potrebný na kalibráciu detektorov a nábojovo-citlivých zosilňovačov kozmických prístrojov. Cena obsahuje DPH. Týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	2 376,000	0,000
1.1.1.32.2.	Nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory - typ D	731004	ks	1	3 668,000	3 668,000	0,00	3 668,000	Príamo vorkujúci peak-hold detektor a kanálový analyzátor potrebný na kalibráciu detektorov a nábojovo-citlivých zosilňovačov kozmických prístrojov. Cena obsahuje DPH. Týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	3 668,000	0,000
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,000	0,00	0,000			0,00	0,00	0,000
1.1.2.1.	softvér na návrh elek-tronických obvodov	711003	ks	1	8 000,000	8 000,000	0,00	8 000,000	kreslenie schém, návrh plošných spojov, návrh FPGA a procesorových systémov, simulácie, kompatibilita so systémom Windows7-64bit, cena obsahuje DPH	1.2.	0,00	8 000,000	0,000
1.1.2.2.	softvér Solid Works	711003	ks	1	4 700,000	4 700,000	0,00	4 700,000	Solid Works pre 3D mechanický design a simulácie	1.2.	0,00	4 700,000	0,000
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,000	0,00	0,000			0,00	0,00	0,000
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,000	0,00	0,000			0,00	0,00	0,000
1.1.5.	Nákup ICT		ks	0	0,000	0,000	0,00	0,000			0,00	0,00	0,000
1.1.5.1.	riadiaci počítač k ďalekohľadom	713002	ks	2	2 000,000	4 000,000	0,00	4 000,000	počítačový server na pripojenie kronografu resp. žiarkového ďalekohľadu do počítačovej siete, vrátane diskového priestoru 2TB na príchebné uchovávanie dát, min. 8GB operačná pamäť, príslušenstvo	1.1.	4 000,000	0,000	0,000
1.1.5.2.	klaster 64 jadrový vrátane klimatizácie	713002	komplet	2	37 500,000	75 000,000	0,00	75 000,000	Sun Fire X4600 M2 x64 server: 8xAMD Opteron Model 8384 procesor (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	1.1.	75 000,000	0,000	0,000
1.1.5.3.	graphics workstation	713002	ks	2	5 000,000	10 000,000	0,00	10 000,000	procesor min. 2,9 GHz, monitor 26" cena obsahuje DPH	1.2.	0,00	10 000,000	0,000
1.1.5.4.	modernizácia klastra	713002	komplet	1	78 265,000	78 265,000	0,00	78 265,000	19" montážny rám 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, prepäťová ochrana, konektory - zdroj Eurocase P4-550W / FPC 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, Sol366, IX58, 6xDDR3, 2x PCIe, SATAIBR, eSATA, 1394, 2xGLAN, ATX 11125-05-36R, ATI Radeon HD3450 1GB Hyper Memory PCIE VGA / TVO / DVH 256MB 64-bit DDR2 VRAM Server-2x6MB 2x1GB 2x16GB SATA DVD-RW, HDD 750GB/7200/SATA 2, 32MB, 19" rozvádzač stojanový s príslušenstvom	1.2.	0,000	78 265,000	0,000
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,000	0,00	0,000			0,000	0,000	0,000
1.2.	Odpsý dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
1.2.1.	Odpsý dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
1.2.2.	Odpsý dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
1.3.	Stavebné úpravy					0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
1.4.	Stavebný dozor					0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
1.5.	Projektčná činnosť					0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					111 004,000	0,000	111 004,000			2 200,000	105 476,000	3 328,000
1.6.1.	IDL softvér pre LINUX	633013	ks	1	2 200,000	2 200,000	0,00	2 200,000	softvér IDL Teaching licence maintenance pre LINUX (licencia na 2 roky 12/2010 - 11/2012) cena obsahuje DPH	1.1.	2 200,000	0,000	0,000
1.6.2.	LDS systems	633013	ks	3	900,000	2 700,000	0,00	2 700,000	vybavenie Vibro-laboratória LDS systémami, snímač zrychlenia KCP cena obsahuje DPH	1.2.	0,000	2 700,000	0,000
1.6.3.	polovodičové detektory častic 100 mikron.	633006	ks	6	1 200,000	7 200,000	0,00	7 200,000	Kozmicky kvalifikované ionovo-implantované detektory, plocha 50 mm ² , hrúbka 100 mikrom. cena obsahuje DPH	1.2.	0,000	7 200,000	0,000
1.6.4.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory	633006	ks	0	0,000	0,000	0,00	0,000	nízkošumový, kozmicky kvalifikovaný radiačne odolný nábojovo citlivý zosilňovač 240 mV/McV cena obsahuje DPH	1.2.	0,000	0,000	0,000
1.6.4.1.	Nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory - typ B	633006	ks	4	576,000	2 304,000	0,00	2 304,000	Hybridný nábojovo citlivý zosilňovač s externým vstupným FET tranzistorom (priložený ako súčasť dodávky) na priame zabudovanie do letových exemplárov kozmických prístrojov. Cena obsahuje DPH. Týka sa: ÚEF	1.2.	0,000	2 304,000	0,000
1.6.4.2.	Nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory - typ C	633006	ks	16	564,000	9 024,000	0,00	9 024,000	Hybridný nábojovo citlivý zosilňovač s citlivosťou 5,2 V/pC so zabudovaným FET tranzistorom a tvarovanim zosilňovačom na priame zabudovanie do letových exemplárov kozmických prístrojov. Cena obsahuje DPH. Týka sa: ÚEF	1.2.	0,000	9 024,000	0,000
1.6.4.3.	Nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory - typ E	633006	ks	1	1 608,000	1 608,000	0,00	1 608,000	Standardný hybridný peak-detektor určený na priame zabudovanie do letových exemplárov kozmických prístrojov. Cena obsahuje DPH. Týka sa: ÚEF	1.2.	0,000	1 608,000	0,000
1.6.4.4.	Nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory - typ F	633006	ks	9	60,000	540,000	0,00	540,000	Hybridný nábojovo citlivý zosilňovač so zabudovaným FET tranzistorom s citlivosťou 1,4 V/pC na priame zabudovanie do letových exemplárov kozmických prístrojov. Cena obsahuje DPH. Týka sa: ÚEF	1.2.	0,000	540,000	0,000

1.6.5.	mikroprocesory FPGA	633006	ks	18	1 250,000	22 500,00	0,00	22 500,00	kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný FPGA, min. 100000 hradieľ, 100 krad cena obsahuje DPH Týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	22 500,00	0,00
1.6.6.	AD prevodníky I/F obvody, logické obvody	633006	ks	19	1 100,000	20 900,00	0,00	20 900,00	kozmičky kvalifikovaný A-D prevodník, 100 krad, 10 bit, 10 mikrosek, logické obvody cena obsahuje DPH Týka sa: ÚEF	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 Týka sa: ÚEF	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, čítačka kariet, 5ks predlžovacie aktívny USB kábel cena obsahuje DPH Týka 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 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.	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 Týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	1 400,00	0,00
1.6.11.	adaptéry na uchyt DUT	633004	ks	1	1 700,000	1 700,00	0,00	1 700,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérmi na uchyt DUT cena obsahuje DPH Týka sa: ÚEF	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 Týka sa: ÚEF	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 Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH Týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	1 700,00	0,00
1.6.14.	Polovodičové detektory častic 500 mikron.	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Polovodičový detektor častic o hrúbke 500 mikrónov, plocha 25 mm ² , cirkulárna, alfarozlišovacia schopnosť 12 keV, na detekciu iónov aj elektrónov v oblasti s vysokou radiáciou. Cena obsahuje DPH. Týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	0,00	0,00
1.6.14.1.	Polovodičové detektory častic 500 mikron. - typ I	633006	ks	8	1 107,600	8 860,80	0,00	8 860,80	Polovodičový detektor častic o hrúbke 500 mikrónov, plocha 25 mm ² , cirkulárna, alfarozlišovacia schopnosť 12 keV, na detekciu iónov aj elektrónov v oblasti s vysokou radiáciou. Cena obsahuje DPH. Týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	8 860,80	0,00
1.6.14.2.	Polovodičové detektory častic 500 mikron. - typ II	633006	ks	10	1 255,680	12 556,80	0,00	12 556,80	Polovodičový detektor častic o hrúbke 500 mikrónov, plocha 50 mm ² , cirkulárna, alfarozlišovacia schopnosť 13 keV, na detekciu iónov aj elektrónov v oblastiach s nízkou radiáciou. Cena obsahuje DPH. Týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	12 556,80	0,00
1.6.14.3.	Polovodičové detektory častic 500 mikron. - typ III	633006	ks	6	1 430,400	8 582,40	0,00	8 582,40	Polovodičový detektor častic o hrúbke 500 mikrónov, plocha 100 mm ² , cirkulárna, alfarozlišovacia schopnosť 14 keV, na detekciu elektrónov v oblastiach s nízkou radiáciou. Cena obsahuje DPH. Týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	8 582,40	0,00
1. Spolu						2 277 498,80	0,00	2 277 498,80			1 764 155,00	418 274,60	95 069,20
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						13 698,10	0,00	13 698,10			13 698,10	0,00	0,00
2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.1.	610620	osobohodina	690	14,550	10 039,50	0,00	10 039,50	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných platov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva Týka sa: AsÚ	1.1.	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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných platov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva Týka sa: AsÚ	1.1.	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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných platov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva Týka sa: AsÚ	1.1.	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
2.A.2. Cestovné náhrady ***						1 700,00	0,00	1 700,00			1 700,00	0,00	0,00
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.	Zahrančné 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	zahrančné 4 cesty pre 1 osobu po 2 dňoch v súvislosti so špecifikáciou, kontrolou a prebratím prístrojov (Európa) Týka sa: AsÚ	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
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktív 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
2.A.4. Ostatné výdavky - priame						27 570,00	0,00	27 570,00			27 570,00	0,00	0,00
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 / aktív 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 cena obsahuje DPH Týka sa: AsÚ	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 cena obsahuje DPH Týka sa: AsÚ	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 kupole observatória na Skalnatom ples cena obsahuje DPH Týka sa: AsÚ	1.1.	10 000,00	0,00	0,00
2.A. Celkom						42 968,10	0,00	42 968,10			42 968,10	0,00	0,00
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						40 585,60	0,00	40 585,60			40 585,60	0,00	0,00
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.2.	610620	osobohodina	720	11,010	7 927,20	0,00	7 927,20	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných platov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva Týka sa: ÚEF	1.2.	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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných platov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva Týka sa: ÚEF	1.2.	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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných platov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva Týka sa: ÚEF	1.2.	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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných platov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva Týka sa: ÚEF	1.2.	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	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	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	0,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					57 010,40	0,00	57 010,40	0,00	57 010,40	0,00	0,00	57 010,40	0,00
2.B.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	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	0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	57 010,400	57 010,40	0,00	57 010,40	0,00	57 010,40	0,00	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	0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.3.1.	Doplňn názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - príjame					72 890,00	0,00	72 890,00	0,00	72 890,00	0,00	0,00	72 890,00	0,00
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	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	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	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	0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.1.	výroba mechanických častí k apar. pre Rezonance	637004	projekt	1	6 490,000	6 490,00	0,00	6 490,00	0,00	6 490,00	0,00	0,00	6 490,00	0,00
2.B.4.4.2.	výroba mechanických častí k apar. pre Adapt. Spekr	637004	projekt	1	800,000	800,00	0,00	800,00	0,00	800,00	0,00	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	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	0,00	64 500,00	0,00
2.B.	Celkom					170 486,00	0,00	170 486,00	0,00	170 486,00	0,00	0,00	170 486,00	0,00
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 971,00	0,00	1 971,00	0,00	1 971,00	0,00	0,00	1 971,00	0,00
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	0,00
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	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	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	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	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3.1.	Doplňn názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	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	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - príjame					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	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	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	0,00
2.C.	Celkom					1 971,00	0,00	1 971,00	0,00	1 971,00	0,00	0,00	1 971,00	0,00
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					4 943,70	0,00	4 943,70	0,00	4 943,70	0,00	0,00	4 943,70	0,00
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	2 972,70	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	1 971,00	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	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	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
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
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
2.D.3.	Dotávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.1.	Doplňujúce 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.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - príjame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2D.	Celkom				4 943,70	0,00	4 943,70				4 943,70	0,00	0,00
2.	Spolu				220 368,80	0,00	220 368,80				47 911,80	170 486,00	1 971,00
3.1.	Personálne výdavky interné				37 634,60	0,00	37 634,60				24 564,00	7 947,20	5 123,40
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	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	cena práce obsahuje odvody, cena určená prieskumom existujúcej situácie vzťah: pracovnoprávny - dohoda výška sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	2 700,00	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	8 400,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny výška sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	8 400,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 200	11,220	13 464,00	0,00	13 464,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny výška sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	13 464,00	0,00	0,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra ÚEF	610620	osobohodina	720	6,760	4 867,20	0,00	4 867,20	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny výška sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu	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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny výška sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny výška sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu	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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny výška sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	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
3.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	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	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.	Dotávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - neprijateľné				52 500,00	0,00	52 500,00				36 800,00	14 000,00	1 700,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	7 000,00	ide o výdavky spojené s nákupom kancelárskych potrieb pre účely zabezpečenia riadenia projektu (napr. kancel. papier, tonery, lžičková väzba, písacie potreby, a pod.) výška sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	7 000,00	0,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	45 500,000	45 500,00	0,00	45 500,00	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	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť				15 029,80	0,00	15 029,80				13 929,80	0,00	1 100,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	ks	2 000	2,000	4 000,00	0,00	4 000,00	spracovanie letákov s cieľom prezentovania Centra. Formát A4, phofarebný, obojstranný cena obsahuje DPH výška sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	4 000,00	0,00	0,00

3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00
3.5.4.	CDROM	637003	projekt	1	600,000	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	0,00	600,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	9 000,00	0,00	9 000,00	0,00	0,00	9 000,00	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	929,800	929,80	0,00	929,80	0,00	929,80	0,00	0,00	929,80	0,00
3.5.7.	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	0,00
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky						34 717,20	0,00	34 717,20	0,00	34 717,20	0,00	0,00	34 717,20	0,00
3.6.1. Personálne výdavky interné						8 197,20	0,00	8 197,20	0,00	8 197,20	0,00	0,00	8 197,20	0,00
3.6.1.1. Manažér monitoringu														
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	3 780,00	0,00	0,00	3 780,00	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	1 890,00	0,00	1 890,00	0,00	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	2 527,20	0,00	0,00	2 527,20	0,00
3.6.1.6.	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	0,00
3.6.2. Cestovné náhrady***						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	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	0,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	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	0,00
3.6.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						26 520,00	0,00	26 520,00	0,00	26 520,00	0,00	0,00	26 520,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	1 100	17,000	18 700,00	0,00	18 700,00	0,00	18 700,00	0,00	0,00	18 700,00	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	7 820,00	0,00	0,00	7 820,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	64611407	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Spolu						139 881,60	0,00	139 881,60	0,00	139 881,60	0,00	0,00	139 881,60	0,00
VÝDAVKY PROJEKTU						2 637 749,20	0,00	2 637 749,20	0,00	2 637 749,20	0,00	0,00	2 637 749,20	0,00

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

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

2 497 867,60 priame výdavky

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desiatinné 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 PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze 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 zrealizuje. 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. 9 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/09 (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, dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/PZ/06, dodatku č. 7 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/PZ/07 a dodatku č. 8 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/PZ/08, uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

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

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied“ je prílohou č. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 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 rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

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

V Tatranskej Lomnici dňa 13.05.2014.

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



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied

Príloha č.2B Zmluva 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
	Názov 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 uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI)*****
					EUR	EUR	EUR		
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					312 798,60	0,00		
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 zosúladienie 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 UVBURI 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 sľečný 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 prísušnosťou 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 zosúladienia s novým koronografom 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. 0,2-1,3 GHz, HFU2-Z5: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 zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov frézovaním, chemicko-termické prekovenie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.17.	polovodičové detektory častíc 500 mikron.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 500 mikron. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.18.	polovodičové detektory častíc 700 mikron.	713004	ks	6	3 200,000	19 200,00	0,00	kozmičky 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	kozmičky kvalifikované, radiačne odolné dc dc konertory 16-40 V/-12V/5W cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.20.	cylindrické 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 spojitý meranie na Lomnickom štíte a na menšej výške - štandardný prísprojer 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, prepajovací kábel k počítaču cena obsahuje DPH týka sa: ÚPJŠ	1.3.
1.1.1.24.	teleobjektív	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	osnisková vzdialenosť 300 mm, svetelnosť F/2.8 cena obsahuje DPH týka sa: ÚPJŠ	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: ÚPJŠ	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: ÚPJŠ	1.3.
1.1.1.27.	CCD kamera k spektroskopu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	veľkosť čipu 3326x2504 pix, veľkosť pixtu 5,4 um, osvetlenie čipu spredu, max. kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well epacity 25 000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, redukcia na pripojenie k spektroskopu cena obsahuje DPH týka sa: ÚPJŠ	1.3.
1.1.1.28.	filtre a adaptéry	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	sada štandardných fotometrických UBVRi, LRGB a OIII a SII filtrov, orzmer 50 mm cena obsahuje DPH týka sa: ÚPJŠ	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: ÚPJŠ	1.3.
1.1.1.30.	laboratórne praktikum	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	riadiaca jednotka Franckovho-Hertzovho pokusu, blok s Franckovou-Hertzovou trubicou Hg, piecka a NiCr-Ni termočlánok v mikroplášti, kábel k trubici, tieneny BNC kábel, 2m prepajovací kábel cena obsahuje DPH týka sa: ÚPJŠ	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: ÚPJŠ	1.3.
1.1.1.32.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.1.32.1.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory - typ A	713004	ks	1	2 376,000	2 376,00	0,00	kalibračný nábojovo citlivý zosilňovač so zabudovaným vstupným FET tranzistorom s aktívnym chladením Peltierovým článkom na dosiahnutie minimálneho šumu. Je určený na vývojové práce a kalibráciu letových exemplárov kozmických prístrojov cena obsahuje DPH, týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.32.2.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory - typ D	713004	ks	1	3 668,000	3 668,00	0,00	priamo vzorkujúci peak-hold detektor a kanálový analyzátor potrebný na kalibráciu detektorov a nábojovo-citlivých zosilňovačov kozmických prístrojov. cena obsahuje DPH, týka sa: ÚEF	1.2.
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 uchovávanie dát, min. 8GB operačná pamäť, príslušenstvo cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.5.2.	klaster 64 jadrový vrátane klimatizácie	713002	komplet	0	0,000	0,00	0,00	Sun Fire X4600 M2 x64 server: 8xAMD Opteron Model 8384 procesor (2,7 GHz-ACP/75W-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, Sol366, iX58, 6xDDR3,2x PCIe, SATAII(R),eSATA, 1394, 2xGbLAN, ATX 11125-05-26R ATI Radeon HD3450 1GB Hyper Memory PCI-E VGA / TVO / DVI-I 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.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku									
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.3. Stavebné úpravy									
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.4. Stavebný dozor									
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.5. Projekčná činnosť									
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		
1.6. Zariadenie a vybavenie - iné									
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 častíc 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	0	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.
1.6.4.1.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory - typ B	633006	ks	4	576,000	2 304,00	0,00	hybridný nábojovo citlivý zosilňovač s externým vstupným FET tranzistorom (priložený ako súčasť dodávky) na priame zabudovanie do letových exemplárov kozmických prístrojov. cena obsahuje DPH, týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.4.2.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory - typ C	633006	ks	16	564,000	9 024,00	0,00	hybridný nábojovo citlivý zosilňovač s citlivosťou 5,2 V/pC so zabudovaným FET tranzistorom a tvarovacím zosilňovačom na priame zabudovanie do letových exemplárov kozmických prístrojov. cena obsahuje DPH, týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.4.3.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory - typ E	633006	ks	1	1 608,000	1 608,00	0,00	štandardný hybridný peak-detektor určený na priame zabudovanie do letových exemplárov kozmických prístrojov. cena obsahuje DPH, týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.4.4.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory - typ F	633006	ks	9	60,000	540,00	0,00	hybridný nábojovo citlivý zosilňovač so zabudovaným FET tranzistorom s citlivosťou 1,4 V/pC na priame zabudovanie do letových exemplárov kozmických prístrojov. 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 mikrosec, 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 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: ÚPĽŠ	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	1 700,00	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	1	1 700,000	1 700,00	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	1 700,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	
1.6.14.	polovodičové detektory častíc 500 mikron.	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	polovodičový detektor častíc o hrúbke 500 mikrónov, plocha 25 mm2, cirkulárna, alfa-rozlišovacia schopnosť 12 keV, na detekciu iónov aj elektrónov v oblasti s vysokou radiáciou. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	
1.6.14.1.	polovodičové detektory častíc 500 mikron. - typ I	633006	ks	8	1 107,600	8 860,80	0,00	polovodičový detektor častíc o hrúbke 500 mikrónov, plocha 50 mm2, cirkulárna, alfa-rozlišovacia schopnosť 13 keV, na detekciu iónov aj elektrónov v oblastiach s nízkou radiáciou. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	
1.6.14.2.	polovodičové detektory častíc 500 mikron. - typ II	633006	ks	10	1 255,680	12 556,80	0,00	polovodičový detektor častíc o hrúbke 500 mikrónov, plocha 100 mm2, cirkulárna, alfa-rozlišovacia schopnosť 14 keV, na detekciu elektrónov v oblastiach s nízkou radiáciou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	
1.6.14.3.	polovodičové detektory častíc 500 mikron. - typ III	633006	ks	6	1 430,400	8 582,40	0,00	polovodičový detektor častíc o hrúbke 500 mikrónov, plocha 100 mm2, cirkulárna, alfa-rozlišovacia schopnosť 14 keV, na detekciu elektrónov v oblastiach s nízkou radiáciou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	
Spolu						418 274,60	0,00			
2.A.** POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVÍSK ASÚ SAV NA LOMNICKOM ŠTÍTE, SKALNATOM PLESE A V STAREJ LESNEJ										
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti										
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 činnosti 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 činnosti 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			
2.A.2. Cestovné náhrady ***										
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.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	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	0,00	0,00			
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)										
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										
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 plesu 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									
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						40 585,60	0,00		
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 činností 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 činností 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 činností 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 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, Kijev, Ukrajina, október 2010, 21 dní, - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kijev, Ukrajina, október 2011, 21 dní, - FU Arménskej AV, Jerevan, 2010, obznenie 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.	Doplňiť 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. Spekt.	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 termoizolačných dverí. cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.

2.B.	Celkom					170 486,00	0,00		
2.C. POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVISKA PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UPJŠ V KOŠICIACH									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
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		
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
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		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
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		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
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.	Prevážkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.D. ZAPOJENIE CENTRA DO REALIZÁCIE NÁRODNÝCH A MEDZINÁRODNÝCH PROJEKTOV									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
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		
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
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		
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
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		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
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.	Prevážkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					170 486,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné					7 947,20	0,00		
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
3.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00		
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.	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
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						0,00	0,00		
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
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						14 000,00	0,00		
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
3.5. Publicita a informovanosť						0,00	0,00		
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.	Brožúrky	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	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	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
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					1 890,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					1 890,00	0,00		
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	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
3.6.1.4.	Asistent manažéra monitoringu ÚEF	610620	osobohodina	270	7,000	1 890,00	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
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
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.	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
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	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	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
3.	Spolu					23 837,20	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					612 597,80	0,00		

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

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

588 760,60

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

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

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

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

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

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.