

ITMS kód Projektu: 26220120029

DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 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/D04** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený 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 : Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

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

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

Prijímateľ

názov : Astronomický ústav SAV

sídlo : Tatranská Lomnica 18, 059 60 Vysoké Tatry

zapísaný v : Register organizácií Štatistického úradu SR

konajúci : RNDr. Aleš Kučera CSc.

IČO : 00166529

DIČ : 2021212512

banka :

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ 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 Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. 06. 2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. 08. 2010, Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **042/2009/2.1/OPVaV/D01**, Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.4.2011, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **042/2009/2.1/OPVaV/D02** a Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **042/2009/2.1/OPVaV/D03** uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

odsek 3.1 – pre projekty negenerujúce príjmy

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **2 637 749,20 €** (slovom dva milióny šesťstotridsaťsedem tisíc sedemstoštyridsaťdeväť EUR a dvadsať centov),

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **2 242 086,82 €** (slovom dva milióny dvestoštyridsaťdva tisíc osemdesiatšesť EUR a osemdesiatdva centov) a zo ŠR do výšky **395 662,38 €** (slovom tristošesťdesiatpäť tisíc šesťstošesťdesiatdva EUR a tridsaťosem centov), čo spolu predstavuje sumu **2 637 749,20 €** (slovom dva milióny šesťstotridsaťsedem tisíc sedemstoštyridsaťdeväť EUR a dvadsať centov), a v percentuálnom vyjadrení do **100 %** (slovom jednosta percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.

Ostatné prílohy Zmluvy

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

Nová tabuľka je prílohou č.1 k Dodatku č. 4.

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

- (3) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 4.

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

- (4) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 4 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 4 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinok z neho vyplývajúci porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi

zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.

- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová, PhD.,

Za Prijímateľa v Tatranskej Lomnici, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

RNDr. Aleš Kučera CSc.

Príloha č.1 Rozpočet projektu

Príloha č.2 Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č.3 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č.4 Dodatok č. 4 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č.1 Dodatku č. 4 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 UEF v Košiciach a na Lomnickom štíte. 1.3.Pokračujúca modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach 2.1.Zapojenie Centra do realizácie národných a medzinárodných projektov
631002 Zahraničné cestovné náhrady	59 900,00	0,00	59 900,00	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej 1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky UEF v Košiciach a na Lomnickom štíte.
632001 Energia	7570,00	0,00	7 570,00	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
633002 Materiál Výpočtová technika	2 800,00	0,00	2 800,00	1.3.Pokračujúca modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach

633004 Materiál prevádzkové stroje, prístroje	6 500,00	0,00	6 500,00	1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte.
633006 Všeobecný materiál	77 648,00	0,00	77 648,00	1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte. 1.3.Pokračujúca modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach Riadenie projektu
633013 Materiál Softvér	7 100,00	0,00	7 100,00	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej 1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte.
637003 Propagácia, reklama a inzercia	15 029,80	0,00	15 029,80	Publicita informovanosť
637004 Všeobecné služby	101 590,00	0,00	101 590,00	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej 1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte. Riadenie projektu
637011 Štúdie, expertízy, posudky	17 820,00	0,00	17 820,00	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej Riadenie projektu
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a pov.	45 500,00	0,00	45 500,00	Riadenie projektu

637027 Odmeny zamestnancov mimo prac. pomeru	2 700,00	0,00	2 700,00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	12 700,00	0,00	12 700,00	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej 1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky UEF 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 UEF v Košiciach a na Lomnickom štíte. 1.3.Pokračujúca modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
713004 Nákup prevádzkových strojov	2 009 296,20	0,00	2 009 296,20	1.1.Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej 1.2 Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky UEF 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. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP Predmet podpory NFP, tabuľka č. 8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky	Neoprávnené výdavky	Výdavky celkovo
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1.	Pokračujúca modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej	1 807 123,10	0,00	1 807 123,10
1.2.	Pokračujúca modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte.	588 760,60	0,00	588 760,60
1.3.	Pokračujúca modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach	97 040,20	0,00	97 040,20
2.1.	Zapojenie Centra do realizácie národných a medzinárodných projektov	4 943,70	0,00	4 943,70
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		124 851,80	0,00	124 851,80
Publicita a informovanosť		15 029,80	0,00	15 029,80
CELKOVO		2 637 749,20	0,00	2 637 749,20

Príloha č. 3 dodatku č. 4 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak je to relevantné)													
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po F&A/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj čísla partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner AsU	Partner č. 1 UEF	Partner č. 2 UP&S
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.1.	Zariadenie a vybavenie					2 189 261,20	0,00	2 189 261,20			1 761 955,00	335 565,00	91 741,20
	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.1.	robotický 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 0,8 stupňa, optické prvky s nulovou rozťažnosťou, detektor, alt-azimutálna montáž, vrátane inštalácie na Skalnatom plesu	1.1.	1 013 455,00	0,00	0,00
1.1.1.1.	robotický 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 0,8 stupňa, optické prvky s nulovou rozťažnosťou, detektor, alt-azimutálna montáž, vrátane inštalácie na Skalnatom plesu	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	robotizácia 8-m kupoly	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	robotizácia 8-m kupoly	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	robotizácia 8-m kupoly	1.1.	36 000,00	0,00	0,00
1.1.1.5.	bolidová kamera	713004	ks	1	62 520,000	62 520,00	0,00	62 520,00	robotizácia 8-m kupoly	1.1.	62 520,00	0,00	0,00
1.1.1.6.	kamera na snímkanie asteroidov	713004	ks	1	50 480,000	50 480,00	0,00	50 480,00	robotizácia 8-m kupoly	1.1.	50 480,00	0,00	0,00
1.1.1.7.	postfokussové detektory na slnečný spektrograf	713004	ks	2	151 500,000	303 000,00	0,00	303 000,00	robotizácia 8-m kupoly	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	robotizácia 8-m kupoly	1.1.	34 000,00	0,00	0,00
1.1.1.9.	Robde & Swartz antény	713004	ks	1	12 700,000	12 700,00	0,00	12 700,00	robotizácia 8-m kupoly	1.2.	0,00	12 700,00	0,00
1.1.1.10.	Faradayova kliemka	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	robotizácia 8-m kupoly	1.2.	0,00	10 000,00	0,00
1.1.1.11.	adaptéry na účty DUT								robotizácia 8-m kupoly				
1.1.1.12.	Devarova nádobka široké hrdlo								robotizácia 8-m kupoly				
1.1.1.13.	tepelné výmenníky								robotizácia 8-m kupoly				
1.1.1.14.	signálny funkčný generátor	713004	ks	1	4 700,000	4 700,00	0,00	4 700,00	robotizácia 8-m kupoly	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	robotizácia 8-m kupoly	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	robotizácia 8-m kupoly	1.2.	0,00	26 600,00	0,00
1.1.1.17.	polovodičové detektory častíc 500 mikron.	713004	ks	15	2 000,000	30 000,00	0,00	30 000,00	robotizácia 8-m kupoly	1.2.	0,00	30 000,00	0,00
1.1.1.18.	polovodičové detektory častíc 700 mikron.	713004	ks	6	3 200,000	19 200,00	0,00	19 200,00	robotizácia 8-m kupoly	1.2.	0,00	19 200,00	0,00
1.1.1.19.	DC/DC konvertory	713004	ks	10	2 570,000	25 700,00	0,00	25 700,00	robotizácia 8-m kupoly	1.2.	0,00	25 700,00	0,00
1.1.1.20.	cylindrické trubice	713004	ks	4	11 950,000	47 800,00	0,00	47 800,00	robotizácia 8-m kupoly	1.2.	0,00	47 800,00	0,00
1.1.1.21.	dozimetrický prístroj	713004	ks	2	5 350,000	10 700,00	0,00	10 700,00	robotizácia 8-m kupoly	1.2.	0,00	10 700,00	0,00
1.1.1.22.	pozičné citlivý detektor	713004	ks	3	11 300,000	33 900,00	0,00	33 900,00	robotizácia 8-m kupoly	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	robotizácia 8-m kupoly	1.3.	0,00	0,00	46 200,00
1.1.1.24.	teleskop	713004	ks	1	4 320,000	4 320,00	0,00	4 320,00	robotizácia 8-m kupoly	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	robotizácia 8-m kupoly	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	robotizácia 8-m kupoly	1.3.	0,00	0,00	2 112,00
1.1.1.27.	CCD kamera k spektroskopu	713004	ks	1	6 276,000	6 276,00	0,00	6 276,00	robotizácia 8-m kupoly	1.3.	0,00	0,00	6 276,00
1.1.1.28.	filtry a adaptéry	713004	projekt	1	3 240,000	3 240,00	0,00	3 240,00	robotizácia 8-m kupoly	1.3.	0,00	0,00	3 240,00

1.1.1.29	prenosný kryt na d'alekohľad	713004	ks	1	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	kryt na prekrytie prenosného ďalekohľadu cena obsahuje DPH škica sa: UPSB	1.3.	0,00	0,00	10 000,00
1.1.1.30	laboratórne praktikum	713004	projekt	1	4 260,00	4 260,00	0,00	4 260,00	radiaca jednotka Francovoho-Hertzovho pokusu, blok s Francovou-Hertzovou trubicou Hg, piecka a NiCr-Ni termoelektroda v mikroplošti, kábel k trubici, tieneny BNC kábel, 2m prepojovací kábel cena obsahuje DPH škica sa: UPSB	1.3.	0,00	0,00	4 260,00
1.1.1.31	klimatizácia	713004	ks	1	2 000,00	2 000,00	0,00	2 000,00	sústenna 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 škica sa: UPSB	1.3.	0,00	0,00	2 000,00
1.1.2	Software		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.2.1	softvér na návrh elek-tronických obvodov	711003	ks	1	8 000,00	8 000,00	0,00	8 000,00	kreslenie schém, návrh plošných spojov, návrh FPGA a procesorových systémov, simulácie, kompatibilita so systé-mom Windows7-64bit, cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	8 000,00	0,00
1.1.2.2	softvér Solid Works	711003	ks	1	4 700,00	4 700,00	0,00	4 700,00	Solid Works pre 3D mechanický design a simulácie cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	4 700,00	0,00
1.1.3	Licencie		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.4	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5	Nákup IKT		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.1	radiaci počítač k d'alekohľadom	713002	ks	2	2 000,00	4 000,00	0,00	4 000,00	počítačový server na pripojenie koronografu resp. zrkadlového ďalekohľadu do počítačovej siete, vrátane diskového priestoru na priebežné uchovávanie dát, min. 8GB operačná pamäť, prístupovosť cena obsahuje DPH škica sa: AsU	1.1.	4 000,00	0,00	0,00
1.1.5.2	klaster 64 jadrový vrátane klimatizácie	713002	komplet	2	37 500,00	75 000,00	0,00	75 000,00	Sun Fire X4600 M2 s64 server: 8xAMD Opteron Model 8384 processor (2,7 GHz-ACP75W-quad-core-DIMM), 16x4GB DDR2-667 memory, 2x146GB SAS drive, 300GB 10K RPM 2,5" SAS hard disk vrátane prístupovosť a inštalácie cena obsahuje DPH škica sa: AsU	1.1.	75 000,00	0,00	0,00
1.1.5.3	graphics workstation	713002	ks	2	5 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	processor min. 2.9 GHz, monitor 26" cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	10 000,00	0,00
1.1.5.4	modernizácia klastra	713002	komplet	1	78 265,00	78 265,00	0,00	78 265,00	rack - 4 kusy 19" montážny rám 42U, dvojdielny Node - MGE Switched PDU 16V NM Environment Sensor for PDU SMC WEB Smart Switch 24x1000 + 4xcombo port,manag., CBI, VGA 2M-15M-15MT UPC UPS Smart 450VA, RM, 1U sieťové káble, prepäťová schéma, konduktory - zdroj Eurocase P4-550W / PFC,SATA,14cm f. a,silent,CE 4GB 1066MHz DDR3 ECC Reg w/Parity CL7 DIMM Quad Rank, s8 w/Therm Sen KINGSTON HDD Seagate Barracuda 1000GB/7200SATA 2, 32MB, ST31000340AS NBI MSI, Sol166, iX58, 6xDDR3 2x PCIe, SATA/IBR, eSATA, 1394, 2xGMLAN, ATX 11125-05-26R ATI Radeon HD3450 1GB Hyper Memory PCI-E VGA / TVO / DV4 256MB 64-bit DDR2 VRAM Server-2x6MB 2x1GB 2x160GB SATA DVD-RW HDD 750GB/7200SATA 2, 32MB, 19" nóradaž: stojanový s prístupom cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	78 265,00	0,00
1.1.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.1	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.1	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5	Projektová činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.1	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.2	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6	Zariadenie a vybavenie - iné					87 048,00	0,00	87 048,00			2 200,00	81 520,00	3 328,00
1.6.1	IDL softvér pre LINUX	633013	ks	1	2 200,00	2 200,00	0,00	2 200,00	softvér IDL Teaching licence maintenance pre LINUX (licencia na 2 roky 12/2010 - 11/2012) cena obsahuje DPH škica sa: AsU	1.1.	2 200,00	0,00	0,00
1.6.2	LDS systems	633013	ks	3	900,00	2 700,00	0,00	2 700,00	vybavenie Vibro-laboratória LDS systémami, snímač zrychlenia ICP cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	2 700,00	0,00
1.6.3	polovodičové detektory častíc 100 mikron.	633006	ks	6	1 200,00	7 200,00	0,00	7 200,00	kozmicky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 100 mikrom. cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	7 200,00	0,00
1.6.4	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory	633006	ks	32	610,00	19 520,00	0,00	19 520,00	nízkofrekvenčný, kozmicky kvalifikovaný radiačne odolný nábojovo citlivý zosilňovač 240 mV/MeV cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	19 520,00	0,00
1.6.5	mikroprocesory FPGA	633006	ks	18	1 250,00	22 500,00	0,00	22 500,00	kozmicky kvalifikovaný radiačne odolný FPGA, min. 100000 hradieľ, 100 krad cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	22 500,00	0,00
1.6.6	AD prevodníky I/F obvody, logické obvody	633006	ks	19	1 100,00	20 900,00	0,00	20 900,00	kozmicky kvalifikovaný A-D prevodník, 100 krad, 10 bit, 10 mikrosek, logické obvody cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	20 900,00	0,00
1.6.7	IDL softvér pre WIN	633013	ks	1	2 200,00	2 200,00	0,00	2 200,00	softvér IDL 7.0 pre Windows, fluating user licence Origin 8.0 for Windows cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	2 200,00	0,00
1.6.8	notebook	633002	ks	2	1 400,00	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, Etaca kárieľ, 5ks predpojovací aktívny USB kábel cena obsahuje DPH škica sa: UPSB	1.3.	0,00	0,00	2 800,00
1.6.9	meteo stanica	633006	ks	1	528,00	528,00	0,00	528,00	termometer 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 škica sa: UPSB	1.3.	0,00	0,00	528,00
1.6.10	Dewarova nádobu úzke hrdlo	633004	ks	1	1 400,00	1 400,00	0,00	1 400,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	1 400,00	0,00
1.6.11	adaptéry na uchyt DUT	633004	ks	1	1 700,00	1 700,00	0,00	1 700,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérmi na uchyt DUT cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	1 700,00	0,00
1.6.12	Dewarova nádobu široké hrdlo	633004	ks	1	1 700,00	1 700,00	0,00	1 700,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	1 700,00	0,00
1.6.13	tepelné výmenníky	633004	ks	1	1 700,00	1 700,00	0,00	1 700,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH škica sa: UEF	1.2.	0,00	1 700,00	0,00

1. Spolu						2 276 309,20	0,00	2 276 309,20			1 764 155,00	417 085,00	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	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	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	1.1.		1 874,40	0,00	0,00
2.A.1.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	1.1.		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.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 700,000	1 700,00	0,00	1 700,00	1.1.		1 700,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Dalšie 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 - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Dalšie 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 aktivít		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 aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.1.	štúdia napojenia nového koronagrafu na existujúce zariadenia	637011	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	1.1.		10 000,00	0,00	0,00
2.A.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
2.A.4.4.1.	Elektrická energia prevádzky klastra	632001	projekt	1	7 570,000	7 570,00	0,00	7 570,00	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	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			0,00	40 585,60	0,00
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.2.	610620	osobohodina	720	11,010	7 927,20	0,00	7 927,20	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	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	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	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	1.2.		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	1.2.		0,00	12 104,00	0,00
2.B.1.7.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	1.2.		0,00	0,00	0,00
2.B.2. Cestovné náhrady ***						58 200,00	0,00	58 200,00			0,00	58 200,00	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
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	58 200,000	58 200,00	0,00	58 200,00	1.2.				
2.B.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	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
Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.1. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4. Ostatné výdavky - príjme					72 890,00	0,00	0,00	72 890,00			0,00	72 890,00	0,00
2.B.4.1. Nájom zaradenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	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
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
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
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	1.2.	externá výroba frézovaním na 5 osových obrábacích centrách, ide o 4 rôzne mechanické časti cena obsahuje DPH výška sa ÚEF	0,00	6 490,00	0,00
2.B.4.4.2. výroba mechanických častí k apar. pre Adapt. Spektr.	637004	projekt	1	800,000	800,00	0,00	800,00	0,00	1.2.	externá výroba frézovaním na 5 osových obrábacích centrách cena obsahuje DPH výška sa ÚEF	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	1.2.	externá výroba frézovaním na 5 osových obrábacích centrách, ide o 3 rôzne mechanické časti cena obsahuje DPH výška sa ÚEF	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	1.2.	Demontáž pôvodného kontajnera, dodávka a montáž nového kontajnera, ktorý bude ponúkať z nosnej oceľovej konštrukcie vonkajšieho oplátenia zo sendvičových panelov, vnútorného tepelnej izolácie stien a stropov hrúbky 20 cm, parozábrany a difúzna fólie, vnútorného obkladu - plastu, vstupných plastových termooizolačných dverí. cena obsahuje DPH výška sa ÚEF	0,00	64 500,00	0,00
2.B. Celkom					171 675,60	0,00	171 675,60				0,00	171 675,60	0,00
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 971,00	0,00	1 971,00				0,00	0,00	1 971,00
2.C.1.1. koordinátor aktivity 1.3	610620	osobohodina	270	7,300	1 971,00	0,00	1 971,00	0,00	1.3.	cena práce obsahuje odvedy 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva výška sa: ÚPŠ	0,00	0,00	1 971,00
2.C.1.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2. Cestovné náhrady ***					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
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
2.C.2.3. Zahraníčné 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
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
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00
Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.1. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4. Ostatné výdavky - príjme					0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.1. Nájom zaradenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	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
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
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
2.C. Celkom					1 971,00	0,00	1 971,00				0,00	0,00	1 971,00
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					4 943,70	0,00	4 943,70				4 943,70	0,00	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	2.1.	cena práce obsahuje odvedy 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva výška sa: AsÚ	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	2.1.	cena práce obsahuje odvedy 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva výška sa: AsÚ	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
2.D.2. Cestovné náhrady ***					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	0,00
2.D.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.3. Zahraníčné 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
2.D.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00
Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.1. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4. Ostatné výdavky - príjme					0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.1. Nájom zaradenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D. Celkom					4 943,70	0,00	4 943,70				4 943,70	0,00	0,00
2. Spolu					221 558,40	0,00	221 558,40				47 911,80	171 675,60	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		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.2. Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	2 700,00	0,00		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	0,00		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	0,00		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		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.	Cestovné náhrady ***				0,00	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		Podporná aktivita riadenie projektu	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		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky				0,00	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		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepríjame				52 500,00	0,00	52 500,00	0,00			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, toner, hrebčková 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		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	45 500,000	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		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť				15 029,80	0,00	15 029,80	0,00			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, plošfarebný, 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		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	500,00	spracovanie brožúr s cieľom prezentovania Centra, min. formát A5, plošfarebný cena obsahuje DPH výška sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	500,00
3.5.4.	CDROM	637003	projekt	1	600,000	600,00	0,00	600,00	spracovanie elektronickej podoby brožúr s cieľom prezentovania Centra cena obsahuje DPH výška sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	600,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	9 000,00	označenie musí realizácie projektu prostredníctvom informačných tabulí (6 ks) a pamätíových tabulí (3 ks) v zmysle manuálu o informovaní a publicite cena obsahuje DPH výška sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	9 000,00	0,00	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	929,800	929,80	0,00	929,80	obnovárka Centra s informáciami o projekte a činnosťam v priebehu realizácie projektu cena obsahuje DPH výška sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	929,80	0,00	0,00
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepríjame výdavky				34 717,20	0,00	34 717,20	0,00			30 300,00	1 890,00	2 527,20
3.6.1.	Personálne výdavky interne				8 197,20	0,00	8 197,20	0,00			3 780,00	1 890,00	2 527,20
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Asistent manažéra monitoringu AsÚ	610620	osobohodina	540	7,000	3 780,00	0,00	3 780,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny výška sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	3 780,00	0,00	0,00
3.6.1.4.	Asistent manažéra monitoringu ÚEF	610620	osobohodina	270	7,000	1 890,00	0,00	1 890,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny výška sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	1 890,00	0,00
3.6.1.5.	Asistent manažéra monitoringu UPJŠ	610620	osobohodina	270	9,360	2 527,20	0,00	2 527,20	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny výška sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	2 527,20
3.6.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	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
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00

3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					26 520,00	0,00	26 520,00			26 520,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	1 100	17,000	18 700,00	0,00	18 700,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH yka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	18 700,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	460	17,000	7 820,00	0,00	7 820,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH yka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	7 820,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	57372347	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	
3.	Spolu					139 881,60	0,00	139 881,60			105 593,80	23 837,20	10 450,60
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 637 749,20	0,00	2 637 749,20			1 917 660,60	612 597,80	107 490,80

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu													
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%						z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		139 881,60	5,303%	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%						z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		0,00	0,000%	
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%						z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		211 558,40	8,470%	
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%						z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		90 460,00	3,621%	
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%						z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu		26 520,00	18,959%	

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

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

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

*** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnej dopravy (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 odbočnú 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.

2 497 867,60 priame výdavky



DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený 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/04 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený 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

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

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

(ďalej len „Partner 1“)

a

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

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice

IČO: 00397768

DIČ: 2021157050

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

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

(ďalej len „Partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách 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, v znení dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/PZ/02, v znení dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 042/2009/2.1/OPVaV/PZ/03 uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

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

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

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

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

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

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

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

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

Príloha č. 3 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu.

Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Tatranskej Lomnici dňa 12.01.2012

Hlavný partner partnerstva
RNDr. Aleš Kučera, CSc.

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

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

Súhlas s Dodatkom:

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

Prílohy:

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

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

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

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied)												
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný)	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)	Hlavný partner AsÚ	Partner č. 1 ÚEF	Partner č. 2 UPJŠ
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.1.	Zariadenie a vybavenie					2 189 261,20	0,00			1 761 955,00	335 565,00	91 741,20
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.								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 plesce		1 013 455,00	0,00	0,00
1.1.1.1.1.	zrkadlový ďalekohľad	713004	ks	1	1 013 455,000	1 013 455,00	0,00	týka sa: AsÚ	1.1.			
1.1.1.1.2.	robotizácia 8-m kupoly	713004	ks	1	53 500,000	53 500,00	0,00	pohony a osadenie elektronických prvkov vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly 8 m na Skalnatom plesce cieľom zosúladienie s novým ďalekohľadom	1.1.	53 500,00	0,00	0,00
1.1.1.1.3.	kamera k zrkadlovému ďalekohľadu	713004	ks	1	130 000,000	130 000,00	0,00	CCD kamera min. 3000 x 3000 pixlov, class 1	1.1.	130 000,00	0,00	0,00
1.1.1.1.4.	spektrogaf	713004	ks	2	18 000,000	36 000,00	0,00	cena obsahuje DPH	1.1.	36 000,00	0,00	0,00
1.1.1.1.5.	bolidová kamera	713004	ks	1	62 520,000	62 520,00	0,00	automatická bolidová kamera, objektiv Hasselblad F-3,5/30, zásobník na 32 ks filmov pre snímkovanie meteorov	1.1.	62 520,00	0,00	0,00
1.1.1.1.6.	kamera na snímkovanie asteroidov	713004	ks	1	50 480,000	50 480,00	0,00	cena obsahuje DPH	1.1.	50 480,00	0,00	0,00
1.1.1.1.7.	postfokussové detektory na slnečný spektrogaf	713004	ks	2	151 500,000	303 000,00	0,00	CCD kamera s čipom citlivým na UV oblasti, filtre UBVR1 a 3 špeciálne filtrové koleso, čip min. 2000x2000 pix., pamäť karty 32 MB, USB 2.0 interface	1.1.	303 000,00	0,00	0,00
1.1.1.1.8.	robotizácia koronografov a kupoly	713004	projekt	1	34 000,000	34 000,00	0,00	cena obsahuje DPH	1.1.	34 000,00	0,00	0,00
1.1.1.1.9.	Rohde & Swartz antény	713004	ks	1	12 700,000	12 700,00	0,00	realizácia mechanického upevnenia koronografov a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability	1.2.	0,00	12 700,00	0,00
1.1.1.1.10.	Faradayova klieťka	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	robotizácia kupoly vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly na Lomnickom štíte s cieľom robotizácie a zosúladienia s novým koronografom	1.2.	0,00	10 000,00	0,00
1.1.1.1.11.	adaptéry na uchyt DUT	713004	ks	1	0,000	0,00	0,00	vybavenie EMC-laboratória Rohde&Swartz anténami, clamp 50 Ohm, V-line Log-period ,0,2-1,3 GHz, HFU2-ZS:RF cable, ENV216: V-line network, MDS21 clamp 30-1000 MHz	1.2.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	713004	ks	1	0,000	0,00	0,00	cena obsahuje DPH	1.2.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.13.	tepelné výmenníky	713004	ks	1	0,000	0,00	0,00	vybavenie EMC-laboratória Faradayovou klieťkou	1.2.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.14.	signálny funkčný generátor	713004	ks	1	4 700,000	4 700,00	0,00	cena obsahuje DPH	1.2.	0,00	4 700,00	0,00
1.1.1.1.15.	vývojový systém FPGA	713004	ks	1	13 300,000	13 300,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérmí na uchyt DUT	1.2.	0,00	13 300,00	0,00
1.1.1.1.16.	zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov	713004	ks	1	26 600,000	26 600,00	0,00	cena obsahuje DPH	1.2.	0,00	26 600,00	0,00
1.1.1.1.17.	polovodičové detektory častie 500 mikron.	713004	ks	15	2 000,000	30 000,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou	1.2.	0,00	30 000,00	0,00
1.1.1.1.18.	polovodičové detektory častie 700 mikron.	713004	ks	6	3 200,000	19 200,00	0,00	cena obsahuje DPH	1.2.	0,00	19 200,00	0,00
1.1.1.1.19.	DCDC konvertory	713004	ks	10	2 570,000	25 700,00	0,00	vybavenie Tepelného výmenníka	1.2.	0,00	25 700,00	0,00
1.1.1.1.20.	cylindrické trubice	713004	ks	4	11 950,000	47 800,00	0,00	vybavenie Elektronického laboratória signálnym funkčným generátorom do 80 MHz, štandardné waveforms, arbitrar waveforms	1.2.	0,00	47 800,00	0,00
1.1.1.1.21.	dozimetrický prístroj	713004	ks	2	5 350,000	10 700,00	0,00	cena obsahuje DPH	1.2.	0,00	10 700,00	0,00
1.1.1.1.22.	pozičné citlivý detektor	713004	ks	3	11 300,000	33 900,00	0,00	vybavenie Elektronického laboratória vývojovým systémom FPGA pre kozmické aplikácie	1.2.	0,00	33 900,00	0,00
1.1.1.1.23.	prenosný ďalekohľad	713004	ks	1	46 200,000	46 200,00	0,00	stolové zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov frézovaním, chemicko-termické prekoven	1.3.	0,00	0,00	46 200,00
1.1.1.1.24.	teleobjektív	713004	ks	1	4 320,000	4 320,00	0,00	kozmičky kvalifikované rádiovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 500 mikroi	1.3.	0,00	0,00	4 320,00
1.1.1.1.25.	spektroskop	713004	ks	1	13 333,200	13 333,20	0,00	kozmičky kvalifikované rádiovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 700 mikroi	1.3.	0,00	0,00	13 333,20
1.1.1.1.26.	CCD kamera	713004	ks	1	2 112,000	2 112,00	0,00	typ cross-disperzný echelle, rozlišovacia sila R=10000, navádzacia kamera, Th-Ar kalibrácia, detekčná oblasť 400 - 700 nm, ovládací softvér	1.3.	0,00	0,00	2 112,00
1.1.1.1.27.	CCD kamera k spektroskopu	713004	ks	1	6 276,000	6 276,00	0,00	velkost čipu 4096x4096 pix, velkost 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	1.3.	0,00	0,00	6 276,00

1.1.1.28.	filtre a adaptéry	713004	projekt	1	3 240,000	3 240,00	0,00	sada štandardných fotometrických UBVRI, LRGB a OIII a SH filtrov, orzmer 50 mm cena obsahuje DPH týka sa: ÚPŠ	1.3.	0,00	0,00	3 240,00
1.1.1.29.	prenosný kryt na ďalekohľad	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	kryt na prekrytie prenosného ďalekohľadu cena obsahuje DPH týka sa: ÚPŠ	1.3.	0,00	0,00	10 000,00
1.1.1.30.	laboratórne praktikum	713004	projekt	1	4 260,000	4 260,00	0,00	radiačná jednotka Franckovho-Hertzovho pokusu, blok s Franckovou-Hertzovou trubicou Hg, piecka a NiCr-Ni termočlánok v mikropočítači, kábel k trubici, tieneny BNC kábel, 2m prepojovací kábel cena obsahuje DPH týka sa: ÚPŠ	1.3.	0,00	0,00	4 260,00
1.1.1.31.	klimatizácia	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	malá klimatizácia, režim rýchleho vychladenia miestnosti, kontrola kvality ovzdušia, chladiaci výkon 3,5 kW, vyhrievač výkon 4,5 kW, cirkulácia vzduchu 11 m3, hlučnosť max 50 db cena obsahuje DPH týka sa: ÚPŠ	1.3.	0,00	0,00	2 000,00
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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.	0,00	8 000,00	0,00
1.1.2.2.	softvér Solid Works	711003	ks	1	4 700,000	4 700,00	0,00	Solid Works pre 3D mechanický design a simulácie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	4 700,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.1.	riadiaci počítač k ďalekohľadom	713002	ks	2	2 000,000	4 000,00	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.	4 000,00	0,00	0,00
1.1.5.2.	klaster 64 jadrový vrátane klimatizácie	713002	komplet	2	37 500,000	75 000,00	0,00	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 cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.	75 000,00	0,00	0,00
1.1.5.3.	graphics workstation	713002	ks	2	5 000,000	10 000,00	0,00	procesor min. 2,9 GHz, monitor 26" cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	10 000,00	0,00
1.1.5.4.	modernizácia klastra	713002	komplet	1	78 265,000	78 265,00	0,00	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.	0,00	78 265,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.	Projektčná činnosť					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					87 048,00	0,00			2 200,00	81 520,00	3 328,00
1.6.1.	IDL softvér pre LINUX	633013	ks	1	2 200,000	2 200,00	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.	2 200,00	0,00	0,00
1.6.2.	LDS systems	633013	ks	3	900,000	2 700,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória LDS systémami, snímač zrýchlenia ICI cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	2 700,00	0,00
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 mikron cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	7 200,00	0,00
1.6.4.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory	633006	ks	32	610,000	19 520,00	0,00	nízkošumový, kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný nábojovo citlivý zosilňovač 240 mV/Me cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	19 520,00	0,00
1.6.5.	mikroprocesory FPGA	633006	ks	18	1 250,000	22 500,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný FPGA, min. 100000 hradíel, 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	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	softvér IDL 7.0 pre Windows, floating user licence Origin 8.0 for Window 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	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 predĺžovací aktívny USB kábel cena obsahuje DPH týka sa: ÚPŠ	1.3.	0,00	0,00	2 800,00
1.6.9.	meteostanica	633006	ks	1	528,000	528,00	0,00	Anemometer s presnosťou 2%, detekcia nárazového vetra, zrážkomer, meranie vonkajšej a vnútornej teploty a vlhkosti, barometrického tlaku, bezdrôtový prenos údajov, vnútorná pamäť na ukladanie údajov, dotykový displej, pripojenie k počítaču cez USB port cena obsahuje DPH týka sa: ÚPŠ	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	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 úchyt DUT	633004	ks	1	1 700,000	1 700,000	0,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérmi na úchyt 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	1 700,000	0,00	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	1 700,000	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	1 700,00	0,00
1. Spolu						2 276 309,20	0,00			1 764 155,00	417 085,00	95 069,20
2.A.** POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVÍSK AsÚ SAV NA LOMNICKOM ŠTÍTE, SKALNATOM PLESE A V STAREJ LESNEJ												
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					13 698,10	0,00			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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: 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
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					1 700,00	0,00			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
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
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 700,000	1 700,00	0,00	zahraničné 4 cesty pre 1 osobu po 2 dňoch v súvislosti so špecifikáciou, kontrolou a preberaním 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
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	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
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					27 570,00	0,00			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
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.1.	štúdia napojenia nového koronografu na existujúce zariadenia	637011	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	vypracovanie návrhu mechanického upevnenia koronografov 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
2.A.4.4.1.	Elektrická energia prevádzky klastra	632001	projekt	1	7 570,000	7 570,00	0,00	prevádzka klastra pre činnosť 0,75 roka nepretržitej 24-hod. prevádzky, denná spotreba 140 kW cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.	7 570,00	0,00	0,00
2.A.4.4.2.	úprava nosného piliéra pod zrkadlový ďalekohľad	637004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	úprava nosného piliéra pod nový zrkadlový ďalekohľad vo veľkej kupole observatória na Skalnatom 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	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			0,00	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 vzt'ah: 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.	0,00	12 800,00	0,00
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 vzt'ah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.	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
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					58 200,00	0,00			0,00	58 200,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	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

							45 ciest - Cestovné na poradu a testy pre Resonance DOK 3 do Moskvy 2010 a 2011 (Baláz 4x, Sťahársky 2x) - cestovné na poradu a testy pre Adaptabilný spektrometer do Moskvy - (Baláz 2x, Sťahársky) - cestovné na poradu a testy pre Spektrometer pre LEO do Nemecka - (Baláz 2x, Sťahársky) - ECRS (European Cosmic Ray Symposium) 2010, Turko, september 2010, 5 dni, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - ICRC (International Cosmic Ray conference), 2011, July, Peking, Cina, 7 dni, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - 12th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications, Villa Olmo Como, 2011, 5 dni, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - COSPAR 2012, 15 - 22 July, Mysore, India, 7 dni, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - STEREO SWG meeting, 2010, 7 dni, prezentácia výsledkov CKV (Bučik), - STEREO SWG meeting, 2011, 5 dni, prezentácia výsledkov CKV (Bučik), - STEREO SWG meeting, 2012, 5 dni, prezentácia výsledkov CKV (Bučik), - pracovné stretnutie: MPI für Sonnensystemforschung, Katlenburg-Lindau, Germany + Universität Kiel, Kiel, Germany, 2011, 10 dni, prezentácia výsledkov CKV (Bučik), - pracovné stretnutie: MPI für Sonnensystemforschung, Katlenburg-Lindau, Germany, 2012, 5 dni, prezentácia výsledkov CKV (Bučik), - SOJ/V Dubna 14 dni, 2010 spolupráca na riešení teoretických problémov škálovania korelačných funkcií magnetických polí v kozmickej plazme (Jurčišin, Jurčišinová a Remecký) - SOJ/V Dubna 14 dni, okt-nov 2011Spolupráca na riešení teoretických problémov pri analýze anomálneho škálovania magnetických polí v kozmickom prostredí (Jurčišin, Jurčišinová a Remecký) - COSPAR 2012, prezentácia výsledkov CKV, 15-22 Júl, 7 dni (Kudela), - 23 ICRC, 2011, July, Peking, Cina, 8 dni, prezentácia výsledkov CKV (Kudela), - EGU GA Viedeň, 2011, 5 dni, prezentácia výsledkov CKV (Kudela), - EGU GA Viedeň, 2012, 5 dni, prezentácia výsledkov CKV (Kudela), - ECS, predp. Bremen, Júl 2012, 5 dni (Kudela), - IKJ,MGU Moskva – spoločná analýza družicových meraní spadajúcich do aktivít CKV, jún 2010 a 2011, 2 x 7 dni (Kudela), - Budapešť, Varšava, Praha – prezentácia výsledkov CKV a dohody o spolupráci v európskych projektoch kozmického počasia, 4 krátkodobé cesty (Kudela), - 32 ICRC, júl 2011, 7 dni, prezentácia vedeckých výsledkov z kozmických experimentov, dosiahnutých ramed CKV (Slivka), - IKJ a MGU Moskva, Rusko, maj 2012, 7 dni, Fyzikálna interpretácia dat zo spoločných kozmických experimentov na ktorých sa CKV bude podieľať (Slivka), - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kijev, Ukrajina, október 2010, 21 dni (Stehlik), - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kijev, Ukrajina, október 2011, 21 dni (Stehlik), FÚ Arménskej AV, Jerevan, 2010, obznamenanie sa s meraním kozmických častíc na zariadení SEVAN, 7 dni (Langer, Sťahársky) týka sa: ÚEF				
2.B.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	58 200,000	58 200,00	0,00	1.2.	0,00	58 200,00	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
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.B.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodin a	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.B.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodin a	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					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
2.B.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	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
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
2.B.4.4.1	výroba mechanických častí k aparat. pre Rezonance	637004	projekt	1	6 490,000	6 490,00	0,00	1.2.	0,00	6 490,00	0,00
2.B.4.4.2	výroba mechanických častí k aparat. pre Adapt. Spektr.	637004	projekt	1	800,000	800,00	0,00	1.2.	0,00	800,00	0,00
2.B.4.4.3	výroba mechanických častí k aparat. pre LEO	637004	projekt	1	1 100,000	1 100,00	0,00	1.2.	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	1.2.	0,00	64 500,00	0,00
2.B.	Celkom					171 675,60	0,00		0,00	171 675,60	0,00
2.C. POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVISKA PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UPJŠ V KOŠICIACH											
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 971,00	0,00		0,00	0,00	1 971,00
2.C.1.1	koordinátor aktivity 1.3	610620	osobohodin a	270	7,300	1 971,00	0,00	1.3.	0,00	0,00	1 971,00
2.C.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodin a	0	0,000	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
2.C.2.1	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	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
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	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
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodin a	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodin a	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					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
2.C.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	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
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
2.C.	Celkom					1 971,00	0,00		0,00	0,00	1 971,00
2.D. ZAPOJENIE CENTRA DO REALIZÁCIE NÁRODNÝCH A MEDZINÁRODNÝCH PROJEKTOV											
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					4 943,70	0,00		4 943,70	0,00	0,00
2.D.1.1	koordinátor aktivity 2.1	610620	osobohodin a	270	11,010	2 972,70	0,00	2.1.	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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	2.1.	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
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					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
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
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	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
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	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			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
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					4 943,70	0,00			4 943,70	0,00	0,00
2.	Spolu					221 558,40	0,00			47 911,80	171 675,60	1 971,00
Riadenie projektu a publicita - nepriame												
3. výdavky												
3.1.	Personálne výdavky interné					37 634,60	0,00			24 564,00	7 947,20	5 123,40
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	cena práce obsahuje odvody, cena určená prieskumom existujúcej situácie: vzt'ah: pracovnoprávny - dohoda týka 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: pracovnoprávny týka 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: pracovnoprávny týka 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: pracovnoprávny týka 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: pracovnoprávny týka 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: pracovnoprávny týka 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzt'ah: pracovnoprávny týka 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		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	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		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					52 500,00	0,00			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	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	7 000,00	0,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	45 500,000	45 500,00	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku v aktivitách projektu	Podporná aktivita riadenie projektu	29 800,00	14 000,00	1 700,00
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00

3.5.	Publicita a informovanosť					15 029,80	0,00			13 929,80	0,00	1 100,00
3.5.1	Letáky, skladačky	637003	ks	2 000	2,000	4 000,00	0,00	spracovanie letákov s cieľom prezentovania Centra. Formát A4, plnofarebný, obojstranný cena obsahuje DPH týka 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		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Brožúrky	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	spracovanie brožúr s cieľom prezentovania Centra. min. formát A5, plnofarebný cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	500,00
3.5.4	CDROM	637003	projekt	1	600,000	600,00	0,00	spracovanie elektronickej podoby brožúr s cieľom prezentovania Centra cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	600,00
3.5.5	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	označenie miest realizácie projektu prostredníctvom informačných tabulí (6 ks) a pamätných tabulí (3 ks) v zmysle manuálu o informovaní a publicite cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	9 000,00	0,00	0,00
3.5.6	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	929,800	929,80	0,00	webstránka Centra s informáciami o projekte a činnosťami v priebehu realizácie projektu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	929,80	0,00	0,00
3.5.7	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					34 717,20	0,00			30 300,00	1 890,00	2 527,20
3.6.1.	Personálne výdavky interné					8 197,20	0,00			3 780,00	1 890,00	2 527,20
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Asistent manažéra monitoringu AsÚ	610620	osobohodina	540	7,000	3 780,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	3 780,00	0,00	0,00
3.6.1.4.	Asistent manažéra monitoringu ÚEF	610620	osobohodina	270	7,000	1 890,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	1 890,00	0,00
3.6.1.5.	Asistent manažéra monitoringu UPJŠ	610620	osobohodina	270	9,360	2 527,20	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	2 527,20
3.6.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					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		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					26 520,00	0,00			26 520,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	1 100	17,000	18 700,00	0,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	18 700,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	460	17,000	7 820,00	0,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu	7 820,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	
3.	Spolu					139 881,60	0,00			105 593,80	23 837,20	10 450,60
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 637 749,20	0,00			1 917 660,60	612 597,80	107 490,80

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

#ODKAZ! #ODKAZ! #ODKAZ!

139 881,60 5,303%

0,00 0,000%

211 558,40 8,470%

90 460,00 3,621%

26 520,00 18,959%

2 497 867,60 priame výdavky

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

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

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

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

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

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

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

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

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied									
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
	1. Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR		
	1.1. Zariadenie a vybavenie					1 761 955,00	0,00		
	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.1.1.	zrkadlový ďalekohľad	713004	ks	1	1 013 455,000	1 013 455,00	0,00	robotický zrkadlový ďalekohľad optickým systémom Cassegrain-Nasmyth, priemer hlavného zrkadla min. 1,2 m, zorné pole 0,5 stupňa, optické prvky s nulovou rozťažnosťou, derotátory, alt-azimutálna montáž, vrátane inštalácie na Skalnatom plesu cena obsahuje DPH	1.1.
1.1.1.2.	robotizácia 8-m kupoly	713004	ks	1	53 500,000	53 500,00	0,00	polohy a osadenie elektronických prvkov vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly 8 m na Skalnatom plesu s cieľom zosúladienia s novým ďalekohľadom cena obsahuje DPH	1.1.
1.1.1.3.	kamera k zrkadlovému ďalekohľadu	713004	ks	1	130 000,000	130 000,00	0,00	CCD kamera min. 3000 x 3000 pixlov, class 1 cena obsahuje DPH	1.1.
1.1.1.4.	spektrograf	713004	ks	2	18 000,000	36 000,00	0,00	optovlnkový spektrograf so CCD kamerou k zrkadlovému ďalekohľadu, vrátane pointačného systému, kalibračnej jednotky cena obsahuje DPH	1.1.
1.1.1.5.	bolidová kamera	713004	ks	1	62 520,000	62 520,00	0,00	automatická bolidová kamera, objektív Hasselblad F-3,5/30, zásobník na 32 ks filmov pre snímkovanie meteorov cena obsahuje DPH	1.1.
1.1.1.6.	kamera na snímkovanie asteroidov	713004	ks	1	50 480,000	50 480,00	0,00	CCD kamera s čipom citlivým na UV oblasti, filtre UVBVI a 3 špeciálne filterové koties, čip min. 2000x2000 pix., pamäť karty 32 MB, USB 2.0 interface cena obsahuje DPH	1.1.
1.1.1.7.	postfokusevé detektory na slnečný spektrograf	713004	ks	2	151 500,000	303 000,00	0,00	vysokocitlivé "near infrared" detektory na baze CCD alebo CMOS technológie pokrývajúce spektrálnu oblasť 400-2500 nm. Min. rozmer čipu 1000x1000 pix. s rýchlym vyčítaním čipu, chladením a príslušenstvom	1.1.
1.1.1.8.	robotizácia koronagrafov a kupoly	713004	projekt	1	34 000,000	34 000,00	0,00	realizácia mechanického upevnenia koronagrafov a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability a robotizácia kupoly vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly na Lomnickom štíte s cieľom robotizácie a zosúladienia s novým koronagrafom	1.1.
1.1.1.9.	Rohde & Swartz antény	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie EMC-laboratória Rohde&Swartz anténami, clamp 50 Ohm, V-line Log-period 0.2-1,3 GHz, HFU2-ZS:RF cable, ENV216: V-line network, MDS21 clamp 30-1000 MHz	1.2.
1.1.1.10.	Faradayova klieťka	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	cena obsahuje DPH	1.2.
1.1.1.11.	adaptéry na úchyt DUT	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	tyka sa: UEF	1.2.
1.1.1.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou	1.2.
1.1.1.13.	tepelné výmenníky	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	cena obsahuje DPH	1.2.
1.1.1.14.	signálny funkčný generátor	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi	1.2.
1.1.1.15.	vývojový systém FPGA	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	tyka sa: UEF	1.2.
1.1.1.16.	zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Elektronického laboratória signálnym funkčným generátorom do 80 MHz, štandardne waveforms, arbitrary waveforms	1.2.
1.1.1.17.	polovodičové detektory častie 500 mikron.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	cena obsahuje DPH	1.2.
1.1.1.18.	polovodičové detektory častie 700 mikron.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	tyka sa: UEF	1.2.

1.1.1.19.	DCDC konvertory	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikované, radiačne odolné dc dc konvertory 16-40 V/+-12V/5W cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.20.	cylindrické trubice	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	typ LND SK014/79 štandardná aparatura merajúca impulzy od nízkoenergetických neutronov pomocou registračného plynu BF3 cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.21.	dozimetrický prístroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	pre spojitie meranie na Lomnickom štíte a na menšej výške - štandardný prístroj merajúci v spojitom režime cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.22.	pozične citlivý detektor	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	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 1*8, korekcia kómy, robotická nemecka ekvatoreálna montáž s GPS a trojnožkou, presnosť nastavenia <1", nosnosť 100 kg, reduktor poľa, napájací zdroj, prepájací kábel k počítaču cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.24.	teleobjektív	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	osnisková vzdialenosť 300 mm, svetelnosť 1/2.8 cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.25.	spektroskop	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	typ cross-dispersný echelle, rozlišovacia síla R=10000, navádzacia kamera, 1h-Ar kalibrácia, detekčná oblasť 400 - 700 nm, ovládací softvér cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	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: UPJŠ	1.3.
1.1.1.27.	CCD kamera k spektroskopu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	veľkosť čipu 3326x2504 pix, veľkosť pixlu 5,4 um, osvetlenie čipu spredu, max. kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well capacity 25 000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, redukcia na pripojenie k spektroskopu cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.28.	filtre a adaptéry	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	sada štandardných fotometrických UV/IR, LRGB a OIII a SII filtrov, orzmer 50 mm cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	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: UPJŠ	1.3.
1.1.1.30.	laboratórne praktikum	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	riadiaca jednotka Franckovno-Hertzovno pokusu, blok s Franckovou-Hertzovou trubicou Hg, piecka a NiCr-Ni termoelektroda v mikropočítači, kábel k trubici, tieneny BNC kábel, 2m prepájací kábel cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.31.	klimatizácia	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	nastenná 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: UPJŠ	1.3.
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.2.1.	Softvér na návrh elektronických obvodov	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	kreslenie schém, návrh plošných spojov, návrh FPGA a procesorových systémov, simulácie, kompatibilita so systémom Windows7-64bit, 1-ročný upgrade. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.2.2.	softvér Solid Works	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	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	2	2 000,000	4 000,00	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	2	37 500,000	75 000,00	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	0	0,000	0,00	0,00	procesor min. 2,9 GHz, monitor 26" cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.

								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, So1366, 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	
1.1.5.4.	modernizácia klastra	713002	komplet	0	0,000	0,00	0,00		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					0,00	0,00		
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					0,00	0,00		
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					0,00	0,00		
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
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					2 200,00	0,00		
1.6.1.	IDL softvér pre LINUX	633013	ks	1	2 200,000	2 200,00	0,00	softvér IDL Teaching licence maintenance pre LINUX (licencia na 2 roky 12/2010 - 11/2012) cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.6.2.	LDS systems	633013	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória LDS systémami, snímač zrychlenia ICP cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.3.	polovodičové detektory častic 100 mikron.	633006	ks	0	0,000	0,00	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 nábojov citlivý zosilňovač 240 mV/MeV cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.5.	mikroprocesory FPGA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný FPGA, min. 100000 hradieľ, 100 krad cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.6.	AD prevodníky I/F obvody, logické obvody	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný A-D prevodník, 100 krad, 10 bit, 10 mikrosek, logické obvody cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.7.	IDL softvér pre WIN	633013	ks	0	0,000	0,00	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 3400 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	Athensometer s presnosťou 2%, detekcia narázov vetra, zrazkomer, meranie vonkajšej a vnútornej teploty a vlhkosti, a barometrického tlaku, bezdrôtový prenos údajov, vnútorná pamäť na ukladanie údajov, dotykový displej, pripojenie k počítaču cez USB port cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.6.10.	Dewarova nádoba úzke hrdlo	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.11.	adaptéry na úchyt DUT	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérmi na úchyt DUT cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.13.	tepelné výmenníky	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.

1.	Spolu				1 764 155,00	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				13 698,10	0,00	
2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.1.	610620	osobohodina	690	14,550	10 039,50	0,00
							cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ
2.A.1.2.	koordinátor činností 1.1.1.	610620	osobohodina	220	8,110	1 784,20	0,00
							cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ
2.A.1.3.	koordinátor činností 1.1.2.	610620	osobohodina	220	8,520	1 874,40	0,00
							cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ
2.A.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					1 700,00	0,00
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	1	1 700,000	1 700,00	0,00
							zahraničné 4 cesty pre 1 osobu po 2 dňoch v súvislosti so špecifikáciou, kontrolou a preberaním prístrojov (Európa) týka sa: AsÚ
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)					0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňiť 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					27 570,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00
2.A.4.3.1.	Štúdia napojenia nového koronografu na existujúce zariadenia	637011	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00
	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.A.4.4.	Elektrická energia prevádzky klastra	632001	projekt	1	7 570,000	7 570,00	0,00
							prevádzka klastra pre činnosť 0,75 roka nepretržitej 24-hod. prevádzky, denná spotreba 140 kWh cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ
2.A.4.4.2.	úprava nosného piliéra pod nový zrkadlový d'alekohľad	637004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00
							úprava nosného piliéra pod nový zrkadlový d'alekohľad vo veľkej kupole observatória na Skalnom plese cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ
2.A.	Čelkom					42 968,10	0,00
2.B.	POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVÍSK ODDELENIA FYZIKY ÚEF V KOŠICIACH A NA LOMNICKOM ŠTÍTE						
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
							cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF
2.B.1.2.	koordinátor činností 1.2.1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
							cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF
2.B.1.3.	koordinátor činností 1.2.2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
							cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF
2.B.1.4.	koordinátor činností 1.2.3.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
							cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF
2.B.1.5.	odborný pracovník	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
							cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF
2.B.1.6.	odborný pracovník	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
							cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF
2.B.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00

								45 ciest - cestovné na poradu a testy pre Resonance DOK 3 do Moskvy 2010 a 2011 (Baláž 4x, Strhársky 2x) - cestovné na poradu a testy pre Adaptabilný spektrometer do Moskvy - (Baláž 2x, Strhársky) - cestovné na poradu a testy pre Spektrometer pre LEO do Nemecka - (Baláž 2x, Strhársky) - ICERS (European Cosmic Ray Symposium) 2010, Turku, september 2010, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - ICRC (International Cosmic Ray conference), 2011, July, Peking, Cina, 7 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - 12th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications, Villa Olmo Como, 2011, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - COSPAR 2012, 15 - 22 July, Mysore, India, 7 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - STEREO SWG meeting, 2010, 7 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - STEREO SWG meeting, 2011, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - STEREO SWG meeting, 2012, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - pracovné stretnutie: MPI für Sonnensystemforschung, Katlenburg-Lindau, Germany + Universität Kiel, Germany, 2011, 10 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - pracovné stretnutie: MPI für Sonnensystemforschung, Katlenburg-Lindau, Germany, 2012, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - European Geosciences Union (EGU) General Assembly (GA), 2011, 5 dní prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - SÚJV Dubna 14 dní, 2010 spolupráca na riešení teoretických problémov škálovania korelačných funkcií magnetických polí v kozmickej plazme (Jurčisin, Jurčisinová a Remecký) - SÚJV Dubna 14 dní, okt-nov 2011 Spolupráca na riešení teoretických problémov pri analýze anomálneho škálovania magnetických polí v kozmickom prostredí (Jurčisin, Jurčisinová a Remecký) - COSPAR 2012, prezentácia výsledkov CKV, 15-22 Júl, 7 dní (Kudela), - 23 ICRC, 2011, July, Peking, Cina, 8 dní, prezentácia výsledkov CKV (Kudela), - EGU GA Viedeň, 2011, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Kudela), - EGU GA Viedeň, 2012, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Kudela), - ECS, predp. Bremen, Júl 2012, 5 dní (Kudela), - IKLMGU Moskva – spoločná analýza družicových meraní spadajúcich do aktivít CKV, jún 2010 a 2011, 2 x 7 dní (Kudela), - Badapešť, Varšava, Praha – prezentácia výsledkov CKV a dohody o spolupráci v európskych projektoch kozmického počasia, 4 krátkodobé cesty (Kudela), - 32 ICRC, júl 2011, 7 dní, prezentácia vedeckých výsledkov z kozmických experimentov, dosiahnutých v rámci CKV (Slivka), - IKI a MGU Moskva, Rusko, maj 2012, 7 dní, Fyzikálna interpretácia dát zo spoločných kozmických experimentov na ktorých sa CKV bude podieľať (Slivka), - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kijev, Ukrajina, október 2010, 21 dní (Stehlik), - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kijev, Ukrajina, október 2011, 21 dní (Stehlik), - FÚ Arménskej AV, Jerevan, 2010, obznenámenie sa s meraním kozmických častíc na zariadení SEVAN, 7 dní (Langer, Strhársky) týka sa: ÚEF	
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00		1.2.
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.1.	výroba mechanických častí k aparat. pre Resonance	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	externá výroba frezovaním na 5 osových obrábacích centrách, cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.4.4.2.	výroba mechanických častí k aparat. pre Adapt. Spekr.	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	externá výroba frezovaním na 5 osových obrábacích centrách cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.4.4.3.	výroba mechanických častí k aparat. pre LEO	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	externá výroba frezovaním na 5 osových obrábacích centrách, cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.4.4.4.	výmena mobilného meracieho kontajnera na LŠ	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Demontáž povodneného kontajnera, dodávka a montáž nového kontajnera, ktorý bude pozostávať z nosnej oceťovej 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 dvier. cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.	Celkom					0,00	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.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

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.	Prevádzkové 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					4 943,70	0,00		
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 2.1	610620	osobohodina	270	11,010	2 972,70	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	2.1.
2.D.1.2.	koordinátor činnosti 2.1.2	610620	osobohodina	270	7,300	1 971,00	0,00	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.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
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.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.	Celkom					4 943,70	0,00		
2.	Spolu					47 911,80	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné					24 564,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		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
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 200	11,220	13 464,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Asistent projektového manažéra ÚEF	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Asistent projektového manažéra UPJŠ	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Asistent finančného manažéra ÚEF	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Asistent finančného manažéra UPJŠ	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
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.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
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					36 800,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	ide o výdavky spojené s nákupom kancelárskych potrieb pre účely zabezpečenia riadenia projektu (napr. kancel. papier, tonery, hrebeňová väzba, písacie potreby, a pod.) tyka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	29 800,000	29 800,00	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku v aktivitách projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					13 929,80	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	ks	2 000	2,000	4 000,00	0,00	spracovanie letákov s cieľom prezentovania Centra. Formát A4, plnofarebný, obojstranný cena obsahuje DPH tyka 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, plnofarebný cena obsahuje DPH tyka 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 tyka sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	označenie miest realizácie projektu prostredníctvom informačných tabulí (6 ks) a pamätných tabulí (3 ks) v zmysle manuálu o informovaní a publicite cena obsahuje DPH tyka sa: AsÚ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	929,800	929,80	0,00	webstránka Centra s informáciami o projekte a činnosti v priebehu realizácie projektu cena obsahuje DPH tyka 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					30 300,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					3 780,00	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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.3.	Asistent manažéra monitoringu AsÚ	610620	osobohodina	540	7,000	3 780,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.4.	Asistent manažéra monitoringu ÚEF	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.5.	Asistent manažéra monitoringu UPJŠ	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
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					26 520,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	1 100	17,000	18 700,00	0,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	460	17,000	7 820,00	0,00	externá služba, cena určená na základe cenového prieskumu cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					105 593,80	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 917 660,60	0,00		

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

1 812 066,80

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

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

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

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

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

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

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

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

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied									
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
	1. Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR		
	1.1. Zariadenie a vybavenie					335 565,00	0,00		
	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 plesu 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	polohy 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.
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, objektív 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 UVBVI a 3 špeciálne filterové koties, čip min. 2000x2000 pix., pamäť karty 32 MB, USB 2.0 interface cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.7.	postfokusevé detektory na slnečný spektrograf	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vysokocitlivé "near infrared" detektory na baze CCD alebo CMOS technologicie pokrývajúce spektrálnu oblasť 400-2500 nm. Min. rozmer čipu 1000x1000 pix. s rýchlym vyčítaním čipu, chladením a príslušenstvom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.8.	robotizácia koronagrafov a kupoly	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	realizácia mechanického upevnenia koronagrafov a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability a robotizácia kupoly vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly na Lomnickom štíte s cieľom robotizácie a zosúladienia s novým koronagrafom 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-ZS:RF cable, ENV216: V-line network, MDS21 clamp 30-1000 MHz cena obsahuje DPH týka sa: UEF	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: UEF	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: UEF	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: UEF	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: UEF	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, štandardne waveforms, arbitrary waveforms cena obsahuje DPH týka sa: UEF	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: UEF	1.2.
1.1.1.16.	zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov	713004	ks	1	26 600,000	26 600,00	0,00	stolové zariadenia na prototypovú výrobu plošných spojov frézovaním, chemicko-termické prekovenie cena obsahuje DPH týka sa: UEF	1.2.
1.1.1.17.	polovodičové detektory častíc 500 mikron.	713004	ks	15	2 000,000	30 000,00	0,00	kozmičky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 500 mikron. cena obsahuje DPH týka sa: UEF	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: UEF	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 konvertory 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 SK014/9 štandardná aparatura merajúca impulzy od nízkoenergetických neutronov pomocou registračného plynu BF3 cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.21.	dozimetrický prístroj	713004	ks	2	5 350,000	10 700,00	0,00	pre spojitie meranie na Lomnickom štíte a na menšej výške - štandardný prístroj merajúci v spojitom režime cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.22.	pozične citlivý detektor	713004	ks	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 1*8, korekcia kómy, robotická nemecka ekvatoreálna montáž s GPS a trojnožkou, presnosť nastavenia <1", nosnosť 100 kg, reduktor poľa, napájací zdroj, prepájací kábel k počítaču cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.24.	teleobjektív	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	osnisková vzdialenosť 300 mm, svetelnosť 1/2.8 cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.25.	spektroskop	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	typ cross-dispersný echelle, rozlišovacia síla R=10000, navádzacia kamera, 1h-Ar kalibrácia, detekčná oblasť 400 - 700 nm, ovládací softvér cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	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: UPJŠ	1.3.
1.1.1.27.	CCD kamera k spektroskopu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	veľkosť čipu 3326x2504 pix, veľkosť pixlu 5,4 um, osvetlenie čipu spredu, max. kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well capacity 25 000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, redukcia na pripojenie k spektroskopu cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.28.	filtre a adaptéry	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	sada štandardných fotometrických UV/IR, LRGB a OIII a SII filtrov, orzmer 50 mm cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	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: UPJŠ	1.3.
1.1.1.30.	laboratórne praktikum	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	riadiaca jednotka Franckovno-Hertzovno pokusu, blok s Franckovou-Hertzovou trubicou Hg, piecka a NiCr-Ni termoelektroda v mikropočítači, kábel k trubici, tienový BNC kábel, 2m prepájací kábel cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.31.	klimatizácia	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	nastenná 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: UPJŠ	1.3.
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.2.1.	softvér na návrh elektronických obvodov	711003	ks	1	8 000,000	8 000,00	0,00	kreslenie schém, návrh plošných spojov, návrh FPGA a procesorových systémov, simulácie, kompatibilita so systémom Windows7-64bit, 1-ročný upgrade. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.2.2.	softvér Solid Works	711003	ks	1	4 700,000	4 700,00	0,00	Solid Works pre 3D mechanický design a simulácie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.5.1.	riadiaci počítač k ďalekohľadom	713002	ks	0	0,000	0,00	0,00	počítačový server na pripojenie koronografu resp. zrkadlového ďalekohľadu do počítačovej siete, vrátane diskového priestoru 2TB na priebežné uchovávanie dát, min. 8GB operačná pamäť, príslušenstvo cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.5.2.	klastor 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.

								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, So1366, 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" rozvádžac stojanový s príslušenstvom cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	
1.1.5.4.	modernizácia klastra	713002	komplet	1	78 265,000	78 265,00	0,00		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					0,00	0,00		
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					0,00	0,00		
	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
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					81 520,00	0,00		
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 zrychlenia ICP cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.3.	polovodičové detektory častic 100 mikron.	633006	ks	6	1 200,000	7 200,00	0,00	kozmičky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 100 mikrom. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.4.	nábojovo citlivé predzosilňovače peak detektory	633006	ks	32	610,000	19 520,00	0,00	nízkošumový, kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný nábojov citlivý zosilňovač 240 mV/MeV cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.5.	mikroprocesory FPGA	633006	ks	18	1 250,000	22 500,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný FPGA, min. 100000 hradieľ, 100 krad cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.6.	AD prevodníky I/F obvody, logické obvody	633006	ks	19	1 100,000	20 900,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný A-D prevodník, 100 krad, 10 bit, 10 mikrosek, logické obvody cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.7.	IDL softvér pre WIN	633013	ks	1	2 200,000	2 200,00	0,00	softvér IDL 7.0 pre Windows, floating user licence Origin 8.0 for Windows cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.8.	notebook	633002	ks	0	0,000	0,00	0,00	Intel Core 2 Duo Processor, 2,5GHZ 6MB L2 cache, 1066 MHz FSB, 13.3" WXGA, 4 GB DDR2 RAM, 320 GB SATA 3400 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	Athensometer s presnosťou 2%, detekcia narážovetu vetra, zrazkomer, meranie vonkajšej a vnútornej teploty a vlhkosti, a barometrického tlaku, bezdrôtový prenos údajov, vnútorná pamäť na ukladanie údajov, dotykový displej, pripojenie k počítaču cez USB port cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.6.10.	Dewarova nádoba úzke hrdlo	633004	ks	1	1 400,000	1 400,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.11.	adaptéry na úchyt DUT	633004	ks	1	1 700,000	1 700,000	0,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérm na úchyt DUT cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	633004	ks	1	1 700,000	1 700,000	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.13.	tepelné výmenníky	633004	ks	1	1 700,000	1 700,000	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.

Spolu					417 085,00	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					0,00	0,00	
2.A.1.1. koordinátor aktivity 1.1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ 1.1.
2.A.1.2. koordinátor činností 1.1.1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ 1.1.
2.A.1.3. koordinátor činností 1.1.2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ 1.1.
2.A.1.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.A.2. Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	
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. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	zahraníčné 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)					0,00	0,00	
2.A.3.1. Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.A.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.A.4. Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	
2.A.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.A.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.A.4.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.A.4.3.1. Štúdia napojenia nového koronografu na existujúce zariadenia	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	vypracovanie návrhu mechanického upevnenia koronografu a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability na observatóriu Lomnický štít cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ 1.1.
2.A.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.A.4.4.1. Elektrická energia prevádzky klastra	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	prevádzka klastra pre činnosť 0,75 roka nepretržitej 24-hod. prevádzky, denná spotreba 140 kWh cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ 1.1.
2.A.4.4.2. úprava nosného piliéra pod nový zrkadlový d'alekohľad	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	úprava nosného piliéra pod nový zrkadlový d'alekohľad vo veľkej kupole observatória na Skalnom plese cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ 1.1.
2.A. Celkom					0,00	0,00	
2.B. POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVÍSK ODDELENIA FYZIKY ÚEF V KOŠICIACH A NA LOMNICKOM ŠTÍTE							
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 ***					58 200,00	0,00	
2.B.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	

								45 ciest - cestovné na poradu a testy pre Resonance DOK 3 do Moskvy 2010 a 2011 (Baláz 4x, Strhársky 2x) - cestovné na poradu a testy pre Adaptabilný spektrometer do Moskvy - (Baláz 2x, Strhársky) - cestovné na poradu a testy pre Spektrometer pre LEO do Nemecka - (Baláz 2x, Strhársky) - ICERS (European Cosmic Ray Symposium) 2010, Turku, september 2010, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - ICRC (International Cosmic Ray conference), 2011, July, Peking, Cina, 7 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - 12th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications, Villa Olmo Como, 2011, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - COSPAR 2012, 15 - 22 July, Mysore, India, 7 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - STEREO SWG meeting, 2010, 7 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - STEREO SWG meeting, 2011, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - STEREO SWG meeting, 2012, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - pracovné stretnutie: MPI für Sonnensystemforschung, Katlenburg-Lindau, Germany + Universität Kiel, Germany, 2011, 10 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - pracovné stretnutie: MPI für Sonnensystemforschung, Katlenburg-Lindau, Germany, 2012, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - European Geosciences Union (EGU) General Assembly (GA), 2011, 5 dní prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - SÚJV Dubna 14 dní, 2010 spolupráca na riešení teoretických problémov škálovania korelačných funkcií magnetických polí v kozmickej plazme (Jurčisin, Jurčisinová a Remecký) - SÚJV Dubna 14 dní, okt-nov 2011 Spolupráca na riešení teoretických problémov pri analýze anomálneho škálovania magnetických polí v kozmickom prostredí (Jurčisin, Jurčisinová a Remecký) - COSPAR 2012, prezentácia výsledkov CKV, 15-22 Júl, 7 dní (Kudela), - 23 ICRC, 2011, July, Peking, Cina, 8 dní, prezentácia výsledkov CKV (Kudela), - EGU GA Viedeň, 2011, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Kudela), - EGU GA Viedeň, 2012, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Kudela), - ECS, predp. Bremen, Júl 2012, 5 dní (Kudela), - IKLMGU Moskva – spoločná analýza družicových meraní spadajúcich do aktivít CKV, jún 2010 a 2011, 2 x 7 dní (Kudela), - Badapelt, Varšava, Praha – prezentácia výsledkov CKV a dohody o spolupráci v európskych projektoch kozmického počasia, 4 krátkodobé cesty (Kudela), - 32 ICRC, júl 2011, 7 dní, prezentácia vedeckých výsledkov z kozmických experimentov, dosiahnutých ramed CKV (Slivka), - IKI a MGU Moskva, Rusko, maj 2012, 7 dní, Fyzikálna interpretácia dát zo spoločných kozmických experimentov na ktorých sa CKV bude podieľať (Slivka), - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kijev, Ukrajina, október 2010, 21 dní (Stehlik), - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kijev, Ukrajina, október 2011, 21 dní (Stehlik), - FÚ Arménskej AV, Jerevan, 2010, obznenámenie sa s meraním kozmických častíc na zariadení SEVAN, 7 dní (Langer, Strhársky)	
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	58 200,000	58 200,00	0,00		1.2.
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					72 890,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.1.	výroba mechanických častí k aparat. pre Resonance	637004	projekt	1	6 490,000	6 490,00	0,00	externá výroba frezovaním 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 frezovaním 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 frezovaním 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 povodneného kontajnera, dodávka a montáž nového kontajnera, ktorý bude pozostávať z nosnej oceťovej 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 dvier. cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.	Celkom					171 675,60	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.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

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.	Prevádzkové 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.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
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.	Prevádzkové 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					171 675,60	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	cena práce obsahuje odvody, cena určená prieskumom existujúcej situácie vzťah: pracovnoprávny - dohoda týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	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
3.1.3.	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.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
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.) tyka 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, plnofarebný, obojstranný cena obsahuje DPH tyka 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, plnofarebný cena obsahuje DPH tyka 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 tyka 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 tyka 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	webstránka Centra s informáciami o projekte a činnosti v priebehu realizácie projektu cena obsahuje DPH tyka 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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	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.)	<i>max.</i>	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu					23 837,20
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	<i>max.</i>	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.)	<i>max.</i>	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu					171 675,60
KE4a	Dodávky - priame výdavky	<i>max.</i>	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu					72 890,00
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	<i>max.</i>	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.

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

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

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach)									
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
	1. Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR		
	1.1. Zariadenie a vybavenie					91 741,20	0,00		
	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 plesu 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	polohy 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.
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, objektív 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 UVBVI a 3 špeciálne infračervené filtre, čip min. 2000x2000 pix., pamäť karty 32 MB, USB 2.0 interface cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.7.	postfokuse detektory na slnečný 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 príslušenstvom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.8.	robotizácia koronagrafov a kupoly	713004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	realizácia mechanického upevnenia koronagrafov a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability a robotizácia kupoly vrátane softvérového vybavenia existujúcej kupoly na Lomnickom štíte s cieľom robotizácie a zosúladienia s novým koronagrafom cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
1.1.1.9.	Rohde & Swartz antény	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie EMC-laboratória Rohde&Swartz anténami, clamp 50 Ohm, V-line Log-period 0.2-1,3 GHz, HFU2-ZS:RF cable, ENV216: V-line network, MDS21 clamp 30-1000 MHz cena obsahuje DPH týka sa: UEF	1.2.
1.1.1.10.	Faradayova klietka	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie EMC-laboratória Faradayovou kliečkou cena obsahuje DPH týka sa: UEF	1.2.
1.1.1.11.	adaptéry na úchyt DUT	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérmí na úchyt DUT cena obsahuje DPH týka sa: UEF	1.2.
1.1.1.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: UEF	1.2.
1.1.1.13.	tepelné výmenníky	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH týka sa: UEF	1.2.
1.1.1.14.	signálny funkčný generátor	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Elektronického laboratória signálnym funkčným generátorom do 80 MHz, štandardne waveforms, arbitrary waveforms cena obsahuje DPH týka sa: UEF	1.2.
1.1.1.15.	vývojový systém FPGA	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Elektronického laboratória vývojovým systémom FPGA pre kozmické aplikácie cena obsahuje DPH týka sa: UEF	1.2.
1.1.1.16.	zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	stolové zariadenie na prototypovú výrobu plošných spojov frézovaním, chemicko-termické prekovenie cena obsahuje DPH týka sa: UEF	1.2.
1.1.1.17.	polovodičové detektory častíc 500 mikron.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmeticky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 500 mikron. cena obsahuje DPH týka sa: UEF	1.2.
1.1.1.18.	polovodičové detektory častíc 700 mikron.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmeticky kvalifikované iónovo-implantované detektory, plocha 50 mm2, hrúbka 700 mikron. cena obsahuje DPH týka sa: UEF	1.2.

1.1.1.19.	DCDC konvertory	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikované, radiačne odolné dc dc konvertory 16-40 V/+-12V/5W cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.20.	cylindrické trubice	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	typ LND SK014/79 štandardná aparatura merajúca impulzy od nízkoenergetických neutronov pomocou registračného plynu BF3 cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.21.	dozimetrický prístroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	pre spojitie meranie na Lomnickom štíte a na menšej výške - štandardný prístroj merajúci v spojitom režime cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.22.	pozične citlivý detektor	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	detektor snímajúci informáciu o smere priletu, energii a typu kozmických častí pre testy na výške Lomnického štítu, ktorý v budúcnosti bude možné využiť aj pre družicové parametre cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.1.23.	prenosný ďalekohľad	713004	ks	1	46 200,000	46 200,00	0,00	priemer objektívu 50 cm, svetelnosť 1*8, korekcia kómy, robotická nemecká ekvatoreálna montáž s GPS a trojnožkou, presnosť nastavenia <1", nosnosť 100 kg, reduktor poľa, napájaci zdroj, prepojavací kábel k počítaču cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.24.	teleobjektív	713004	ks	1	4 320,000	4 320,00	0,00	osnisková vzdialenosť 300 mm, svetelnosť 1/2.8 cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.25.	spektroskop	713004	ks	1	13 333,200	13 333,20	0,00	typ cross-dispersný echelle, rozlišovacia síla R=10000, navádzacia kamera, 1h-Ar kalibrácia, detekčná oblasť 400 - 700 nm, ovládací softvér cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.26.	CCD kamera	713004	ks	1	2 112,000	2 112,00	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: UPJŠ	1.3.
1.1.1.27.	CCD kamera k spektroskopu	713004	ks	1	6 276,000	6 276,00	0,00	veľkosť čipu 3326x2504 pix, veľkosť pixlu 5,4 um, osvetlenie čipu spredu, max. kvantová účinnosť 60 %, vnútorná pamäť 32 MB, well capacity 25 000 e-, termoelektrické chladenie 45 °C pod teplotu okolia, redukcia na pripojenie k spektroskopu cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.28.	filtre a adaptéry	713004	projekt	1	3 240,000	3 240,00	0,00	sada štandardných fotometrických UVVIS, LRGB a OIII a SII filtrov, orzmer 50 mm cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.29.	prenosný kryt na ďalekohľad	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	kryt na prekrytie prenosného ďalekohľadu cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.30.	laboratórne praktikum	713004	projekt	1	4 260,000	4 260,00	0,00	riadiaca jednotka Franckovno-Hertzovho pokusu, blok s Franckovou-Hertzovou trubicou Hg, piecka a NiCr-Ni termoelektanok v mikropočítači, kábel k trubici, tienový BNC kábel, 2m prepojavací kábel cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.1.1.31.	klimatizácia	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	nastenná 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: UPJŠ	1.3.
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	kreslenie schém, návrh plošných spojov, návrh FPGA a procesorových systémov, simulácie, kompatibilita so systémom Windows7-64bit, 1-ročný upgrade. cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	
1.1.2.1.	Softvér na návrh elektronických obvodov	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	Solid Works pre 3D mechanický design a simulácie cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.1.2.2.	softvér Solid Works	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00		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	0	0,000	0,00	0,00	procesor min. 2,9 GHz, monitor 26" cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.

								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, So1366, 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	
1.1.5.4.	modernizácia klastra	713002	komplet	0	0,000	0,00	0,00		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					0,00	0,00		
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					0,00	0,00		
	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
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					3 328,00	0,00		
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	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória LDS systémami, snímač zrychlenia ICP cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.3.	polovodičové detektory častic 100 mikron.	633006	ks	0	0,000	0,00	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 nábojov citlivý zosilňovač 240 mV/MeV cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.5.	mikroprocesory FPGA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný radiačne odolný FPGA, min. 100000 hradieľ, 100 krad cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.6.	AD prevodníky I/F obvody, logické obvody	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	kozmičky kvalifikovaný A-D prevodník, 100 krad, 10 bit, 10 mikrosek, logické obvody cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.7.	IDL softvér pre WIN	633013	ks	0	0,000	0,00	0,00	softvér IDL 7.0 pre Windows, floating user licence Origin 8.0 for Windows cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.8.	notebook	633002	ks	2	1 400,000	2 800,00	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 3400 rpm hard disk, grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, 3x USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11, čítačka kariet, 5ks predlžovací aktívny USB kábel cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.6.9.	meteostanica	633006	ks	1	528,000	528,00	0,00	Athensometer s presnosťou 2%, detektoria narázového vetra, zrazomer, meranie vonkajšej a vnútornej teploty a vlhkosti, a barometrického tlaku, bezdrôtový prenos údajov, vnútorná pamäť na ukladanie údajov, dotykový displej, pripojenie k počítaču cez USB port cena obsahuje DPH týka sa: UPJŠ	1.3.
1.6.10.	Dewarova nádoba úzke hrdlo	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.11.	adaptéry na úchyt DUT	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Vibro-laboratória adaptérmi na úchyt DUT cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.12.	Dewarova nádoba široké hrdlo	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória Dewarovou nádobou cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.
1.6.13.	tepelné výmenníky	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	vybavenie Termo-vákuového laboratória tepelnými výmenníkmi cena obsahuje DPH týka sa: ÚEF	1.2.

1.	Spolu				95 069,20	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					0,00	0,00			
2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.1.2.	koordinátor činností 1.1.1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.1.3.	koordinátor činností 1.1.2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.1.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu			osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2. Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
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)					0,00	0,00			
2.A.3.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu			osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4. Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00			
2.A.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe			ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.1. Štúdia napojenia nového koronografu na existujúce zariadenia		637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	vypracovanie návrhu mechanického upevnenia koronografu a prídavných prístrojov so zabezpečením mechanickej stability na observatóriu Lomnický štít cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.1. Elektrická energia prevádzky klastra		632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	prevádzka klastra pre činnosť 0,75 roka nepretržitej 24-hod. prevádzky, denná spotreba 140 kWh cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
2.A.4.4.2. úprava nosného piliéra pod zrkadlový ďalekohľad		637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	úprava nosného piliéra pod nový zrkadlový ďalekohľad vo veľkej kupole observatória na Skalnatom plese cena obsahuje DPH týka sa: AsÚ	1.1.
2.A. Celkom						0,00	0,00		
2.B. POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVÍSK ODDELENIA FYZIKY ÚEF V KOŠICIACH A NA LOMNICKOM ŠTÍTE									
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00			
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.2.	koordinátor činností 1.2.1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.3.	koordinátor činností 1.2.2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.4.	koordinátor činností 1.2.3.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.5.	odborný pracovník	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.6.	odborný pracovník	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: ÚEF	1.2.
2.B.1.7. Ďalšie položky podľa charakteru projektu			osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2. Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
2.B.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***			projekt	0	0,000	0,00	0,00		

								45 ciest - Cestovné na poradu a testy pre Resonance DOK 3 do Moskvy 2010 a 2011 (Baláž 4x, Strhársky 2x) - cestovné na poradu a testy pre Adaptabilný spektrometer do Moskvy - (Baláž 2x, Strhársky) - cestovné na poradu a testy pre Spektrometer pre LEO do Nemecka - (Baláž 2x, Strhársky) - ICERS (European Cosmic Ray Symposium) 2010, Turku, september 2010, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - ICRC (International Cosmic Ray conference), 2011, July, Peking, Cina, 7 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - 12th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications, Villa Olmo Como, 2011, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - COSPAR 2012, 15 - 22 July, Mysore, India, 7 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bobik), - STEREO SWG meeting, 2010, 7 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - STEREO SWG meeting, 2011, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - STEREO SWG meeting, 2012, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - pracovné stretnutie: MPI für Sonnensystemforschung, Katlenburg-Lindau, Germany + Universität Kiel, Germany, 2011, 10 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - pracovné stretnutie: MPI für Sonnensystemforschung, Katlenburg-Lindau, Germany, 2012, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - European Geosciences Union (EGU) General Assembly (GA), 2011, 5 dní prezentácia výsledkov CKV (Bačik), - SÚJV Dubna 14 dní, 2010 spolupráca na riešení teoretických problémov škálovania korelačných funkcií magnetických polí v kozmickej plazme (Jurčisin, Jurčisinová a Remecký) - SÚJV Dubna 14 dní, okt-nov 2011 Spolupráca na riešení teoretických problémov pri analýze anomálneho škálovania magnetických polí v kozmickom prostredí (Jurčisin, Jurčisinová a Remecký) - COSPAR 2012, prezentácia výsledkov CKV, 15-22 Júl, 7 dní (Kudela), - 23 ICRC, 2011, July, Peking, Cina, 8 dní, prezentácia výsledkov CKV (Kudela), - EGU GA Viedeň, 2011, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Kudela), - EGU GA Viedeň, 2012, 5 dní, prezentácia výsledkov CKV (Kudela), - ECS, predp. Bremen, Júl 2012, 5 dní (Kudela), - IKLMGU Moskva – spoločná analýza družicových meraní spadajúcich do aktivít CKV, jún 2010 a 2011, 2 x 7 dní (Kudela), - Badapšer, Varšava, Praha – prezentácia výsledkov CKV a dohody o spolupráci v európskych projektoch kozmického počasia, 4 krátkodobé cesty (Kudela), - 32 ICRC, júl 2011, 7 dní, prezentácia vedeckých výsledkov z kozmických experimentov, dosiahnutých v rámci CKV (Slivka), - IKI a MGU Moskva, Rusko, maj 2012, 7 dní, Fyzikálna interpretácia dát zo spoločných kozmických experimentov na ktorých sa CKV bude podieľať (Slivka), - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kijev, Ukrajina, október 2010, 21 dní (Stehlik), - spoločné teoret. práce – šírenie kozmického žiarenia v heliosfére, Kijev, Ukrajina, október 2011, 21 dní (Stehlik), - FÚ Arménskej AV, Jerevan, 2010, obznenámenie sa s meraním kozmických častíc na zariadení SEVAN, 7 dní (Langer, Strhársky) týka sa: ÚEF	
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00		1.2.
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.1.	výroba mechanických častí k aparát. pre Resonance	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	externá výroba frezovaním na 5 osových obrábacích centrách, cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.4.4.2.	výroba mechanických častí k aparát. pre Adapt. Spekr.	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	externá výroba frezovaním na 5 osových obrábacích centrách, cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.4.4.3.	výroba mechanických častí k aparát. pre LEO	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	externá výroba frezovaním na 5 osových obrábacích centrách, cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.4.4.4.	výmena mobilného meracieho kontajnera na LŠ	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Demontáž povodneného kontajnera, dodávka a montáž nového kontajnera, ktorý bude pozostávať z nosnej oceťovej konštrukcie, vonkajšieho opláštenia zo sendvičových panelov, vnútornej tepelnej izolácie stien a stropov hrúbky 20 cm, parozábrany a difúzneho fólie, vnútorného obkladu – plastu, vstupných plastových termoizolačných dvier. cena obsahuje DPH týka sa ÚEF	1.2.
2.B.	Celkom						0,00	0,00	
2.C. POKRAČUJÚCA MODERNIZÁCIA PRACOVISKA PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UPJŠ V KOŠICIACH									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 971,00	0,00		
2.C.1.1.	koordinátor aktivity 1.3	610620	osobohodina	270	7,300	1 971,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny - pracovná zmluva týka sa: UPJŠ	1.3.
2.C.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

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.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					1 971,00	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.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
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.	Prevádzkové 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					1 971,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné					5 123,40	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		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
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	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
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Asistent projektového manažéra ÚEF	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Asistent projektového manažéra UPJŠ	610620	osobohodina	360	8,530	3 070,80	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Asistent finančného manažéra ÚEF	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Asistent finančného manažéra UPJŠ	610620	osobohodina	220	9,330	2 052,60	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
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.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
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					1 700,00	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.) tyka sa: AsÚ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	1 700,000	1 700,00	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku v aktivitách projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					1 100,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	ks	0	0,000	0,00	0,00	spracovanie letákov s cieľom prezentovania Centra. Formát A4, plnofarebný, obojstranný cena obsahuje DPH tyka 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	1	500,000	500,00	0,00	spracovanie brožúr s cieľom prezentovania Centra. min. formát A5, plnofarebný cena obsahuje DPH tyka sa: UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	projekt	1	600,000	600,00	0,00	spracovanie elektronickej podoby brožúr s cieľom prezentovania Centra cena obsahuje DPH tyka 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 tyka 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	webstránka Centra s informáciami o projekte a činnosti v priebehu realizácie projektu cena obsahuje DPH tyka 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					2 527,20	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					2 527,20	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	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: AsÚ	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: ÚEF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.4.	Asistent manažéra monitoringu ÚEF	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	cena práce obsahuje odvody 35,2 %, vypočítané na základe súčasných plátov vzťah: pracovnoprávny týka sa: UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.5.	Asistent manažéra monitoringu UPJŠ	610620	osobohodina	270	9,360	2 527,20	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					10 450,60	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					107 490,80	0,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	<i>max.</i>	7,00%		<i>z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu</i>		10 450,60
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	<i>max.</i>	10,00%		<i>z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu</i>		0,00
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	<i>max.</i>	33,00%		<i>z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu</i>		1 971,00
KE4a	Dodávky - priame výdavky	<i>max.</i>	20,00%		<i>z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu</i>		0,00
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	<i>max.</i>	20,00%		<i>z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu</i>		0,00

97 040,20

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

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

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

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

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

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

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

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