



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D05/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č.26220120009, názov projektu: Centrum kozmických výskumov: vplyvy kozmického počasia medzi zmluvnými stranami:

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

Právna forma: rozpočtová organizácia

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

IČO: 00 166 529

DIČ: 2021212512

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Http: [REDACTED]

Štatutárny zástupca: RNDr. Aleš Kučera CSc.

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

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

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00 166 812

DIČ: 2021364752

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Http: [REDACTED]

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

(ďalej len „Partner 1“)

a

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

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice

IČO: 00 397 768

DIČ: 2021157050

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Http: [REDACTED]

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. 26220120009 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D01/PZ, v znení dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D02/PZ, v znení dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D03/PZ a v znení dodatku č. 4 - registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D04/PZ, 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. 5.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 5 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. 5.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 5 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. 5.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.

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

V Tatranskej Lomnici dňa 22.12.2010


Hlavný partner partnerstva
RNDr. Aleš Kučera, CSc.


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


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

Súhlas s Dodatkom: 2.2.2011


Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
- 10 -

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

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

Ekonomická klasifikácia				Počet jednotiek		Jednotková cena (EUR)		Výdavky projektu spolu		Opravné výdavky projektu spolu		Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj šten partnerstva, ktorého sa týka		Príloha k aktivám projektu (číslo aktivy v Opise projektu FI/1)	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Zoznam aktivít projektu															
1.1.1.	Server														
1.1.1.1.	Intel Server Systems	ks	1	155 000,00	5 145,0574	155 000,00	155 000,00	155 000,00	155 000,00	5 145,06		min. technická špecifikácia: - zdroj 750W; 2x CPU Quad Core 3,16 GHz/1333MHz, 12MB; 8xRAM 4GB DDR2 ECC Fully Buffered; 2xHDD 1TB SATA-II-300 NCQ 32MB cache; DVD, RW určené: 1 ks AsU, 1 ks UEF, 1 ks UPiS	2.2		
1.1.1.2.	Intel Storage Server System	ks	1	145 000,00	4 813,1182	145 000,00	145 000,00	145 000,00	145 000,00	4 813,12		min. technická špecifikácia: - zdroj 850W; 1x CPU Quad Core 3,00GHz/1333 MHz/12MB; 2xRAM 4GB 667MHz DDR2 ECC DIMM Dual Rank x4; 6xHDD 1TB SATA-II-300 NCQ, 32 MB cache určené: 1 ks AsU, 1 ks UEF, 1 ks UPiS	2.2		
1.1.1.3.	50 nódový výpočtový cluster	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		min. technická špecifikácia 1 nód: 1x CPU Intel Core 2 Quad Q9400BOX 2.66 GHz, 4GB RAM, 500 GB HDD; 1Gb ethernet min. technické parametre sieťových komponentov: 1Gb switch, záložné zdroje, kabeľáž určené: 1 komplet UEF	2.2		
1.1.2.	Mikroskop	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.1.3.	Software	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom Windows určené: 1 lic. UEF	2.2		
1.1.3.1.	IDL 7.0 Windows	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom LINUX určené: 1 lic. UEF	2.2		
1.1.3.2.	IDL 7.0 Linux	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		softvérová licencia programu na grafické zobrazovanie a analýzu údajov určené: 1 lic. UEF	2.2		
1.1.3.3.	ORIGIN PRO8	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		softvérová licencia programu na matematické spracovanie dát určené: 2 lic. UEF	2.2		
1.1.3.4.	Mathematica	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		softvérová licencia programu IDL pre súčasné počítačové sieť určené: 1 lic. UPiS	2.2		
1.1.3.5.	IDL 7.0 sieťová licencia	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.1.4.	Licencie	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.1.5.	Coronal multipolarimeter - COMP	ks	1	18 836 480,00	625 256,5890	18 836 480,00	18 836 480,00	18 836 480,00	18 836 480,00	625 256,59		prístroj na meranie magnetických polí v šírkejšej koróze v infračervenej oblasti spektra okolo spektrálnej čiary Fe XIII 1074,7 nm vo vzdialenosti 1,05 - 1,35 km určené: 1 ks AsU	1.1		
1.1.6.	Kamerový systém pre pozorovanie meteorov	ks	2	240 000,00	7 966,5405	480 000,00	480 000,00	480 000,00	480 000,00	15 933,08		min. technická špecifikácia: rybie oko, zosilňovač, jas, obraz, video, kamera, zobrazovací objektív, grabber, softvér, PC určené: 2 ks AsU	1.1		
1.1.7.	Pracovisko vibračných testov	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		min. technická špecifikácia: vibračný stôl (slučky), výkonový zosilňovač, analyzátor-kontroler a správa akustických snímačov určené: 1 komplet UEF (lab. kozmická technika a technológia Košice)	1.2		

[illegible]

1.7.8.	Matematika	633013	licencia		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	722 816,22	
2	aktivita 1.1 - modernizácia pracovísk WU SAV na komornom sieti, Skalartom ples a v Starom Tesni												
2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610, 620	osobohodina	480		280,00	9,2943	134 400,00	134 400,00			4 461,26	1.1
2.1.2.	... iné (doplňte)		osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	
2.2.1.	Prevládka vozidla organizácie***		projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1		15 000,00	497,9088	15 000,00	15 000,00			497,91	1.1
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1		228 000,00	7 568,3135	228 000,00	228 000,00			7 568,21	1.1
2.2.4.	... iné (doplňte)		projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	
2.3.1.	Doplňujúce názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	
2.3.2.	... iné (doplňte)		osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (trénové)		projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	
2.4.2.	Operatívneho lídžingu		projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	
2.4.3.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	
2.4.3.	... iné (doplňte)		projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	
2.5.	aktivita 1.2 - modernizácia pracovísk WU SAV na komornom sieti, Skalartom ples a v Starom Tesni							377 400,00	377 400,00			12 527,59	
2.5.1.1.	koordinátor aktivity 1.2	620, 630	osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	1.2
2.5.1.2.	... iné (doplňte)		osobohodina	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	
2.5.2.1.	Prevládka vozidla organizácie***		projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	
2.5.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	
2.5.2.2.	... iné (doplňte)		projekt	0		0,00	0,0000	0,00	0,00			0,00	

[illegible]

Kontrolná kriteriá elektriny rozpočtu		
KE1	Riadenie projektu a publicita - napriame výdavky***	max.
KE2	Stránkové úhrady (práce) projektu	max.
KE3	Subdodávky	max.

Rozpočet vypracuje žadatel'-hl. partner spolu za všech partnerov ;

Poznámky (značí textu poznámek je povoleno leu pracovním RO/SORO v odůvodněných případech):

*Stavbní úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávněných výdajů projektu.

preplatenie cestovního je oprávnené vo výške cestovního veršipni dopravou (cena pre druhú triedu)

prepratanje PPM podľa spotreby uvedenej v technickom prevádzke vozidla zaradeného do majetku organizácie na uspokojenie pracovných činností

as zariadenie vybavenie projektu - hlavná položka I. (s výnimkou podpoložky I.3 a I.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov

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

Oprávněné výdavky projevem spolu - sčítací zahrnuje výšku oprávněných výdavků vypočítaných na základě finanční analýzy.

Název položky rozpočtu		Ekonomická klasifikace		Počet jednotek		Jednotková cena (EUR)		Výdaje projektu spolu		Oprávnění výdaje		Komentář k rozpočtu - v komentáři uveďte aj číslo partnerstva, kterého sa týka		Přidělení k aktivitám projektu (číslo aktivy v Opise projektu F1/L)	
A		B		C		D		E		F		G		H	
Zaradenie a schvánenie projektu															
1.1.1	Server														
1.1.1.1	Intel Server Systems	713002	ks	1	155 000,00	5 145,0574	155 000,00	155 000,00	155 000,00	5 145,06		min. technická špecifikácia: - zdroj 750W; 2x CPU Quad Core 3,16 GHz/1333MHz; 12MB; 8xRAM 4GB DDR2 ECC Fully Buffered; 2xHDD 1TB SATA-II-300 NCQ 32MB cache; DVD-RW určené: 1 ks AsU; 1 ks ÚEF; 1 ks UPS	2.2		
1.1.1.2	Intel Storage Server System	713002	ks	1	145 000,00	4 813,1182	145 000,00	145 000,00	145 000,00	4 813,12		min. technická špecifikácia: - zdroj 850W; 1x CPU Quad Core 3,06GHz/1333 MHz/12MB; 2x RAM 4GB (667MHz) DDR2 ECC DIMM Dual Rank x4; 6xHDD 1TB SATA-II-300 NCQ; 32 MB cache určené: 1 ks AsU; 1 ks ÚEF; 1 ks UPS	2.2		
1.1.1.3	50 udiový výpočtový cluster	713002	komplet	1	3 000 000,00	99 581,7566	3 000 000,00	3 000 000,00	3 000 000,00	99 581,76		min. technická špecifikácia 1 udiu: 1x CPU Intel Core 2 Quad Q9400BOX 2,66 GHz; 4GB RAM; 500 GB HDD; 1Gb ethernet min. technické parametre sieťových komponentov: 1 Gb switch; záložné zdroje; kabeľáž určené: 1 kompl. ÚEF	2.2		
1.1.2	Mikrotyp		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.1.3	Software														
1.1.3.1	IDL 7.0 Windows	711003	licencia	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	180 000,00	180 000,00	5 974,91		softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom Windows určené: 1 lic. ÚEF	2.2		
1.1.3.2	IDL 7.0 Linux	711003	licencia	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	180 000,00	180 000,00	5 974,91		softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom LINUX určené: 1 lic. ÚEF	2.2		
1.1.3.3	ORIGIN PRO8	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.1.3.4	Mathematica	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.1.3.5	IDL 7.0 sieťová licencia	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		sieťová softvérová licencia programu IDL pre súčasni počítačová sieť určené: 1 lic. UPS	2.2		
1.1.4	Licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.1.5	Coronal multipolarimeter - COMP	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		prístroj na meranie magnetických polí v širokej škále v infračervenej oblasti spektra okolo spektrálnej čiary Fe XIII 1074,7 nm vo vzdialenosti 1,05 - 1,35 km od zdroja určené: 1 ks AsU	1.1		
1.1.6	Kamerový systém pre pozorovanie meteorov	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		min. technická špecifikácia: Fybie oko, zosilňovač jasu obrazu, video-kamera, zobrazovací objektív, grabber, softvér, PC určené: 2 ks AsU	1.1		
1.1.7	Pracovisko vibračných testov	713005	komplet	1	2 600 000,00	86 304,1891	2 600 000,00	2 600 000,00	2 600 000,00	86 304,19		min. technická špecifikácia: vibračný stôl (stôl), výkonový zosilňovač, analyzátor, kontrolér a súprava akcelerovaných snímačov určené: 1 kompl. ÚEF (lab. kozmické techniky a technológie Košice)	1.2		

1.1.8.	Pracovisko testov elektroradiomagnetickej kompatibility EMC	713005	komplet	1	2 100 000,00	69 707,2296	2 100 000,00	2 100 000,00	69 707,23	min. technická špecifikácia: spektrálne analyzátor, signálne generátory, výkonné zosilňovače, súprava antén, bezozrazový box určené: 1 komplet - ÚEF (lab. kozmická technika a technológia Košice) - EMI test receiver, gel compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz - Loop antén 9 kHz - 30 MHz - current probe 9 kHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre tripod HZ-1 - biconical antenna 20 MHz - 300 MHz - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage division faktor 100dB) min. technická špecifikácia: polovodičové fotoimplantované desky určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmická technika a technológia Košice)	1.2
1.1.9.	Polovodičové detektory pre časťové kozmické experimenty	713005	ks	10	60 000,00	1 991,6351	600 000,00	600 000,00	19 916,35	min. technická špecifikácia: polovodičové fotoimplantované desky určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmická technika a technológia Košice)	1.2
1.1.10.	Radiálne odbohá súčiastky pre časťové kozmické experimenty	713005	ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.1.11.	Cylindrické trubice typu SK01479	713005	ks	8	343 978,67	11 418,0000	2 751 829,34	2 751 829,34	91 344,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max. dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konduktor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 - 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 8 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.12.	SEIVAN World-wide Particle detector Basic Unit	713005	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	600 000,00	19 916,35	min. technická špecifikácia: umiestňuje merat časové série príchodu neutrónov, mičoun, korekcií medzi takmi rôznymi sekundárnymi časťami z rôznych smerov; 14 plastických schránkových dosiek 0.5x0.5x0.06m, pokrytých scintilátorom 2.3 mm x 2m2 dosky, 4x fotodiodové FEL49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapätové zdroje, 4 logaritmicke analógovo-digitálne konvertery, 9 kanálový programovateľný mikrokontroler cena obsahuje aj náklady na celú výrobu a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.13.	Neutrónové detektory pre pozemné meranie typu SK01479	713005	ks	2	343 978,67	11 418,0000	687 957,34	687 957,34	22 836,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max. dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konduktor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 - 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 2 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2
1.1.14.	CZEITA - CZEch Large-area Time coincidence Array	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: detekčná stanica na zachytávanie spúšok sekundárneho kozmického žiarenia určené: 1 ks - ÚPŠ	1.3
1.1.15.	rádiové zariadenie na prenos dát	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v neverejnom pásme rýchlosťou 34Mbit/s určené: 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Lomnický štít) 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Skalnaté pleso)	2.1
1.1.16.	Notebook	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2,4 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťové karta; 20" LCD monitor; DVD RW; mikrofón; webkamera, reprodukčný; OS Win určené: 4 ks - ÚPŠ	2.2
1.1.17.	Pracovná stanica	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.18.	Oviekšed počítač videokonferencií	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

6.3.3	Výkonnostný systém	713002	komplet	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	150 000,00	4 979,09	min. technická specifikácia: viaccestupová zvuková karta, 2x sípava pre bezdrôtový prenos milky, 1x sípava pre bezdrôtový prenos hlasidiá, 2x kamer, reproduktory 500W; interaktívny systém ošien Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plátno 2414 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/stenové uchytenie, hrúbka 0,5 mm blízkoité púziko pre mechanizmus uručenie; 1 komplet - AsJ 1 komplet - UEF	2,3
1.1.20.	Informačný blok	713002	ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	min. technická specifikácia: Samostatný blok, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient uručenie; 1 ks - AsJ 1 ks - UPJŠ	3,2
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný leasing - odpisy (úrokov)			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	-- Inc (doplňujúci)			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Pozistovanie obstaraného majetku	637015	projekt	1	57 960,00	1 923,9195	57 960,00	57 960,00	1 923,92	postavenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1 uručenie; pre AsJ a obidvoch partnerov UEF, UPJŠ	1.1, 1.2, 1.3
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1										
1.4.1.1.	doplniť položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.	--										
1.4.1.3.	--										
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2										
1.4.2.1.	doplniť položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.	--										
1.4.2.3.	--										
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Poslať		ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplicatívny software, licencie		ks	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	Skladovacia tabuľka - rozvrhy LAN	633003	m	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
1.7.4.	Radiálne odčinné súčiastky pre číselnicové komunikačné experimenty	633005	ks	10	35 000,00	1 161,7872	350 000,00	350 000,00	11 617,87	min. technická specifikácia: mikroprocesory, pamäte, FPGA, DCDC meniče uručenie;	2,4
1.7.5.	Notebook	633002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	300 000,00	300 000,00	9 959,18	min. technická specifikácia: Intel Core 2 Duo Processor, 2,5 GHz 6Mb L2 cache, 800 MHz FSB, 15,4" displej, 2048 MB DDR2-1600, SATA, 5400 rpm, CD/DVD-ROM, Webkamera, Grafika	1,2
1.7.6.	Ovládacie počítače videokonferencií	633002	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	50 000,00	1 659,70	min. technická specifikácia: procesor Intel Core 2 Duo E6700, 2,66 GHz, 4MB L2 Cache, 800 MHz FSB, 15,4" displej, 2048 MB DDR2-1600, SATA, 5400 rpm, CD/DVD-ROM, Webkamera, Grafika	2,3
1.7.7.	ORIGIN PRO8	633013	licencia	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	120 000,00	3 983,27	softvérová licencia programu na grafické zobrazovanie a analýzu údajov uručenie;	2,2
1.7.8.	Mathematica	633013	licencia	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	120 000,00	3 983,27	softvérová licencia programu na matematické spracovanie dát uručenie;	2,2
Spolu							14 147 746,68	14 147 746,68	469 839,16		

2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	osadenie: RNDr. Alen Kuber, CSc. rozrah práce: 20/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.1 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti V&V AsÚ	1.1
2.1.2.	... iné (doplň)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitami) **	631001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	odovzdanie pracovných častí: realizácia bežných pracovných častí koordinátora a riešiteľov v rámci Centra exodencie (10 x cesta do Bratislavy, 6 x cesta Košice) AsÚ	1.1
2.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitami) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	odovzdanie pracovných častí: realizácia pracovných častí do USA za účelom dokončenia špecifikácie a harmonogramu výroby multipolymetra a za účelom kontroly funkčnosti vyrobeného prístroja pred dodávkou spoločne výpočet: - 1 x cesta z dôvodu špecifikácie zmluvy - 1 x cesta z dôvodu kontroly prvej dávky vyhotovenia CoMP - 1 x cesta z dôvodu finalizácie prevzatia CoMP pred expedíciou cestovné 3 x 40 000 Sk = 120 000 Sk dávky 3 x 7 dní x 5 000 Sk = 31 500 Sk ubytovanie 3 x 6 nocí x 3 000 Sk = 54 000 Sk nepretrvávajúce výdavky = 22 500 Sk (soviace s pobytom) určené koordinátor činnosti prípadne odborným riešiteľom AsÚ	1.1
2.2.4	... iné (doplň)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplňujúce funkcie/podielové odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... iné (doplň)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	... iné (doplň)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.4.	Späť			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.5	aktivita 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmického výsk. UEP a Kosmická na Lemurčskom štíte						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.5.1.	koordinátor aktivity 1.2	610, 620	osobohodina	360	320,00	10,6221	115 200,00	115 200,00	115 200,00	0,00	0,00	osadenie: Prof. Karel Kudela rozrah práce: 15/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.2 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti V&V UEF	1.2
2.5.2.	... iné (doplň)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.5.3.	Prevádzka vozidla organizácie**		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.5.4.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitami) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

[illegible]

[illegible]

3.6.2.2.	Tuzemské pracovní cest (cestovní náhrady v sídle a platby jiné)	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.3	Zahraniční pracovní cest (cestovní náhrady v sídle a platby jiné)	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.4	... iné (doprava)	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.	Personálne výdavky externé	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.1.	Mandáty monitoringu	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a biohazardov	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.3.	... iné (doprava)	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.	Spolu	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
VÝDAVKY PROJEKTU								
					0,00	0,00	0,00	
Kontrola kritérií ekvivalencie rozpočtu								
			15 521 747		15 521 747		5 (5 227,6)	
							100%	

Kontrola kritérií elektrifikosti rozvoje		
KE1	Studente projektu a publikace – neplatné výsledky***	max.
KE2	Stavební úpravy (uživat) projektů	max. 7% resp. 3%
KE3	Subvordníky	max. 10,00%
		max. 20,00%

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

^{**} Stavěbné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávněných výdávky projektu.

max. preplatenie cestovného za osobu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

prepravené cestovního je oprávněné vo výške cestovního vzeimou dopravou (cena pre druhú triedu)

preplatenie PHM podľa potreby uvedenej v technickom prevádzke vozidla zaradeného do majetku org.

ako zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.4) je maximálne 40 000 €

Výdavky projektu spolu - síňec zahrňa všetky výdavky projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie

Opätované výdavky projektov spolu - síce za účtu výška oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy,

I.1.1.8.	Pracovisko testov elektromagnetické kompatibility EMC	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		min. technická špecifikácia: spektrálne analyzátor, signálne generátory, výkonové zosilňovače, súprava antén, bezdrôtový box určené: 1 komplet - ÚEF (lab. kozmologickej techniky a technológie Košice) poznámka: - EMI test receiver, gal compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz - Loop antenna 9 kHz - 600 MHz - biconical antenna 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre tripod IIZ-1 - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage division factor 10dB)	1.2
I.1.1.9.	Pobudňovacie detektory pre časťové krmidlové experimenty	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		min. technická špecifikácia: polovodičové laserovo-implantované detektory určené:	1.2
I.1.1.10.	Radiálne odolné súdičky pre časťové krmidlové experimenty	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		10 ks - ÚEF (lab. kozmologickej techniky a technológie Košice) min. technická špecifikácia: mikroprocesory, pamäte, FPGA, DCDC moduly určené:	1.2
I.1.1.11.	Cylindrické trubice typu SK01479	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		10 ks - ÚEF (lab. kozmologickej techniky a technológie Košice) min. technická špecifikácia: registrárny plyn BF ₃ , tlak plynu 200 torr, materiál katódy nadrževajúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené:	1.2
I.1.1.12.	SEVAN World-wide Particle detector Basic Unit	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		8 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít) min. technická špecifikácia: umožňuje merať časové siete príchodu neutrónov, miónov, korekčný modul tokmi rôznych sekundových častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilačných desiek 0,5x0,5x0,05m, pokryty scintilačným 2.3 mm x 2m2 desky, 4x fotodiody FELI49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapätné zdroje, 4 logaritmické analógovo-digitálne konvertory, 9 kanálový programovateľný mikrokontroler cena obsahuje aj náklady na celné vyhlásenie a prepravne náklady na pracovisko Lomnický štít určené:	1.2
I.1.1.13.	Neutronové detektory pre pozemné merania typu SK01479	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít) min. technická špecifikácia: registrárny plyn BF ₃ , tlak plynu 200 torr, materiál katódy nadrževajúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené:	1.2
I.1.1.14.	CZETA - CZETA Large-area Time coincidence Array	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	500 000,00	16 596,96		2 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít) min. technická špecifikácia: detekčná stanica na zachytávanie spísk sekundového kozmického žiarenia určené:	1.3
I.1.1.15.	rádiové zariadenie na prenos dát	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1 ks - UPJS min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v neoverením pásme rýchlosťou 34Mbit/s určené:	2.1
I.1.1.16.	Notebook	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Lomnický štít) 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Skalnaté pleso) min. technická špecifikácia: Intel Core 2 Duo Processor, 2,5 GHz, 6MB L2 cache, 800 MHz FSB, 15,4" WSXGA, 2048 MB DDR2, 160 GB SATA, 5400 rpm, OP Windows Vista Business SK (uh. Windows XP Pro), grafická karta Z56 MB, model S6K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, R111 Card reader určené:	1.2
I.1.1.17.	Pracovná stanica	ks	4	40 000,00	1 327,7568	160 000,00	160 000,00	5 311,03		6 ks - ÚEF min. technická špecifikácia: processor Quad Core 2.4 GHz, 2x4GB DDR2 RAM, 667 MHz, /500B 3,5" HDD 7200 rpm, 1Gb sieťová karta, 20" LCD monitor, DVD RW, mikrofon, webkamera, reproduktory, OS Win určené:	2.2

1.1.18.	Ovládacie počítače videokonferencií	713002	ks		0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: Processor Quad Core 2.5 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 2x750GB 3.5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; OS Win určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - ÚHF	2.3
1.1.19.	Videokonferenčný systém	713002	komplet		0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: viacstupňová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro; 1x súprava pre bezdrôtový prenos kláviš, 2x kamera; reproduktory 500W; interaktívny systém zdieľania Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; písmo 24/14 G 240x135 glass bezel povrch, akustická odrazacia motora, 2.3 určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - ÚHF	2.3
1.1.20.	Informačný kiosk	713002	ks	1		226 000,00	7 501,8257	226 000,00	226 000,00		7 501,83	min. technická špecifikácia: Samostatný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - ÚPŠ	3.2
1.2.1.	Opisy dielov a súčiastok limitného majetku			0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Opisy dielov a súčiastok nehmotného majetku			0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lísting - opisy (názo)			0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... iné (doplň)			0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Posietenie obstaraného majetku	637015	projekt	1		3 060,00	101,5734	3 060,00	3 060,00		101,57	posietenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1 určené: pre AsÚ a obľadovci partnerov ÚEP, ÚPŠ	1.1, 1.2, 1.3
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1			0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.	...						0,00000		0,00	0,00	0,00		
1.4.1.3.	...						0,00000		0,00	0,00	0,00		
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2			0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.	...						0,00000		0,00	0,00	0,00		
1.4.2.3.	...						0,00000		0,00	0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Podlaž		ks	0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikovaný software, licencie		ks	0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	Stabopriemová kabláž - rozvody LAN	633003	m	0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: pre zasíťovanie a napojenie HTW do stabopriemovej siete určené: 500 m - AsÚ	2.4
1.7.4.	Radiálne obloženie súčiastky pre tlačové kresliace experimenty	633005	ks	0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		1.2
1.7.5.	Nosiče	633002	ks	0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		1.2
1.7.6.	Ovládacie počítače videokonferencií	633002	ks	0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		2.3
1.7.7.	ORIGIN PRO8	633013	licencia	0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		2.2
1.7.8.	Matematická	633013	licencia	0		0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		2.2
1.	Spolu							1 248 060,00	1 248 060,00		41 428,00		

akcia 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomickom štíte, Skalnatom plesu a v Starom Lesoch

2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	osadenie RNDr. Aleš Kudela, CSC rozsah práce: 20/mesiace, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 1.1 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: AsÚ	1.1
2.1.2.	- Iné (doplňť)		osobohodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	odvolenie pracovních ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie (10 x cesta do Bratislavy, 6 x cesta Košice) AsÚ	1.1
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	odvolenie pracovních ciest: realizácia pracovných ciest do USA za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby multipolarmetra a za účelom kontroly funkčnosti výrobného prístroja pred dodávkou spôsob Výpočtu: - 1 x cesta z dôvodu špecifikácie zmluvy - 1 x cesta z dôvodu kontroly prvej etapy vyhotovenia CoMP - 1 x cesta z dôvodu finálneho prevzatia CoMP pred expedíciou cestovné 3 x 40 000 Sk = 120 000 Sk dĺžky 3 x 7 dní x 5 000 Sk = 31 500 Sk ubytovanie 3 x 6 nocí x 3 000 Sk = 54 000 Sk neprehrávané výdavky = 22 500 Sk (súvisiace s pobytom) určené: koordinátor činnosti prípravné odborným riešením AsÚ	1.1
2.2.4.	- Iné (doplňť)		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	- Iné (doplňť)		osobohodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	- Iné (doplňť)		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.4.	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.5.	aktivita 1.2 - modernizácia pracovísk Quidema k výskumu v EEF v Košiciach a na Hornom Karpatu						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1.1.	koordinátor aktivity 1.2	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	osadenie Prof. Karol Kudela rozsah práce: 15/mesiace, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 1.2 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: UEF	1.2
2.4.1.2.	- Iné (doplňť)		osobohodina	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		

[illegible]

3.6.2.2.	Tuzemské pracovní cest (cestovní náhrady v sídle s platným limitem) **	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.3.	Zahraniční pracovní cest (cestovní náhrady v sídle s platným limitem)** v případě potřeby	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.4.	... Inc (doplňt)	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.	Personální výdaje externé	osobnost	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.1.	Manuál monitoringu	osobnost	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.2.	Reporty a poznatky výjime sa monitoringu a hodnotenia	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.3.	... Inc (doplňt)	osobnost	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.	Spolu		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VÝDAVKY PROJEKTU												
1 372 780 1 372 780 48 567 94												

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu												
KE1	Rozpočet projektu a publicita - neupravme	max.	7% resp. 3%									
KE2	Stavební úpravy (práce) projektu	max.	10,00%									
KE3	Stavební úpravy	max.	20,00%									

Rozpočet vypracuje žadatel-hl. partner spolu za všech partnerov !

Poznámky (znamená text poznámek je povolen len pracoviskom ROSORO v odvolaných prípadoch):

** Stavební úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávněných výdavkov projektu.

*** preplácanie cestovného je oprávněné vo výške cestovného vozidlo dopravou (cena pre druhú triedu)

**** zariadení/obavovanie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou položky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávněných výdavkov projektu hlavná položka 3. Rádzenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávněných výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Rádzenie

Výdavky projektu spolu - stípec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávněné na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahrŕňa neoprávněné výdavky projektu.

Oprávněné výdavky projektu spolu - stípec zahŕňa výšku oprávněných výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.