Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ

Kód ITMS : 26220120009

# DODATOK Č. 7 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: 018/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **018/2009/2.1/OPVaV/D07** (ďalej len „Dodatok") je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

**Poskytovateľ**

| | |
|---|---|
| názov | : Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky |
| sídlo | : Stromová 1, 813 30 Bratislava<br>Slovenská republika |
| IČO | : 00164381 |
| DIČ | : 2020798725 |
| konajúci | : Ing. Eugen Jurzyca |

v zastúpení[1]

| | |
|---|---|
| názov | : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ |
| sídlo | : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava |
| IČO | : 31819494 |
| DIČ | : 2022295539 |
| Konajúci | : Ing. Alexandra Drgová<br>na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007<br>(ďalej len „Poskytovateľ") |

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

A.Ť.

**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] [redacted]

~~predfinancovanie~~

refundácia:[4]

(ďalej len „Prijímateľ")

(ďalej aj „Zmluvné strany")

## Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **018/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva"), kód ITMS Projektu 26220120009, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D04, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D05 a Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D06, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

## Článok 2

*odsek 3.1 – **pre projekty negenerujúce príjmy***

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **1 327 736,40 €** (slovom jeden milión tristodvadsaťsedemtisíc sedemstotridsaťšesť EUR a štyridsať centov),

[2] Ak sa nehodí, prečiarknite
[3] Ak sa nehodí, prečiarknite
[4] Ak sa nehodí, prečiarknite

b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok do **1 327 736,40 €** (slovom jeden milión tristodvadsaťsedemtisíc sedemstotridsaťšesť EUR a štyridsať centov), čo predstavuje **100 %** z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. a) tohto článku Zmluvy.

c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške **0,0 €** (slovom nula EUR a nula centov) a v percentuálnom vyjadrení **0 %** (slovom nula percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.

d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **100 %** zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1. písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa

**Ostatné prílohy Zmluvy**

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 7.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 7 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(2) **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. 7.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 7 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(3) **V prílohe č. 4 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. 7
Príloha č. 3 k Dodatku č. 7 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(4) **V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 4 k Dodatku č. 7.
Príloha č. 4 k Dodatku č. 7 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Dodatok č. 5 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.



M.Č.

## 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 právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

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

(4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia.

(5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 2.2.2011

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

Podpis [redacted]

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu[5] Poskytovateľa

Ing. Alexandra Dirgová

Za Prijímateľa v Tatranskej Lomnici, dňa: 11.2.2011

Podpis [redacted]

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu Prijímateľa

RNDr. Aleš Kučera CSc.

ASTRONOMICKÝ ÚSTAV Slovenskej akadémie vied * TATRANSKÁ LOMNICA * 3

[5] Ak sa nehodí, prečiarknite

**Prílohy:**

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: Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu

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



M.Č

Príloha č 1. Rozpočet projektu

| Skupina výdavkov | Oprávnené výdavky (v EUR) | Neoprávnené výdavky (v EUR) | Celkové výdavky projektu (v EUR) | Názov aktivity |
|---|---|---|---|---|
| 631001 Tuzemské cestovné náhrady | 497,91 | 0,- | 497,91 | 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej |
| | 1 327,76 | 0,- | 1 327,76 | 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach |
| 631002 Zahraničné cestovné náhrady | 7 568,21 | 0,- | 7 568,21 | 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej |
| | 40 828,52 | 0,- | 40 828,52 | 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte |
| | 995,82 | 0,- | 995,82 | 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach |
| 633003 Materiál, Telekomunikačná technika | 663,88 | 0,- | 663,88 | 2.4 - zvýšenie kapacity prenosových pracovísk Centra excelentnosti |
| 637001 Školenia, kurzy, seminare, porady, konferencie, sympózia | 5 974,91 | 0,- | 5 974,91 | 3.1 - zorganizovanie medzinárodnej vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti |
| 637003 Propagácia, reklama a inzercia | 3 319,39 | 0,- | 3 319,39 | Publicita a informovanosť |
| 637005 Špeciálne služby | 9 958,18 | 0,- | 9 958,18 | Riadenie projektu |
| 637015 Poistné | 2 953,59 | 0,- | 2 953,59 | 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej |
| | 1 923,92 | 0,- | 1 923,92 | 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte |
| | 101,57 | 0,- | 101,57 | 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach |
| 637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru | 4 381,61 | 0,- | 4 381,61 | Riadenie projektu |
| 711003 Nákup softvéru | 13 908,25 | 0,- | 13 908,25 | 2.2 - vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti |
| 713002 Nákup výpočtovej techniky | 134 767,31 | 0,- | 134 767,31 | 2.2 - vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti |
| | 9 958,18 | 0,- | 9 958,18 | 2.3 - vybudovanie videokonferenčnej siete Centra excelentnosti |
| | 15 003,65 | 0,- | 15 003,65 | 3.2 - tvorba informačných systémov o činnosti Centra excelentnosti |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 716005 Nákup špecialnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu | 641 189,67 | 0,- | 641 189,67 | 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej |
| | 310 0324,13 | 0,- | 310 024,13 | 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte |
| | 16 596,96 | 0,- | 16 596,96 | 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach |
| | 53 110,27 | 0,- | 53 110,27 | 2.1 - upgrade komunikačného prepojenia pracovísk Centra excelentnosti s observatóriami |
| | 4 461,26 | 0,- | 4 461,26 | 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej |
| 610620 osobné náklady | 4 461,26 | 0,- | 4 461,26 | 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej |
| | 3 823,94 | 0,- | 3 823,94 | 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte |
| | 1 816,37 | 0,- | 1 816,37 | 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach |
| | 955,98 | 0,- | 955,98 | 3.3 - diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity |
| | 8763,19 | 0,- | 8763,19 | Riadenie projektu |
| 633005 Špeciálne stroje, prístroje a zariadenia | 11 617,87 | 0,- | 11 617,87 | 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte |
| 633002 Výpočtová technika | 9 958,18 | 0,- | 9 958,18 | 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte |
| | 3 319,39 | 0,- | 3 319,39 | 2.3 - vybudovanie videokonferenčnej siete Centra excelentnosti |
| 633013 Softvér | 7 966,54 | 0,- | 7 966,54 | 2.2 - vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti |
| **CELKOVO** | **1 327 736,40** | **0,-** | **1 327 736,40** | |

Príloha č. 2: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

| Aktivita | | Oprávnené výdavky v EUR | Neoprávnené výdavky v EUR | Výdavky celkovo v EUR |
|---|---|---|---|---|
| Hlavné aktivity (číslo/ názov) | | | | |
| 1.1 | Modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej | 656670,64 | 0,- | 656670,64 |
| 1.2 | Modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte | 378181,55 | 0,- | 378181,55 |
| 1.3 | Modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach | 20838,48 | 0,- | 20838,48 |
| 2.1 | Upgrade komunikačného prepojenia pracovísk Centra excelentnosti s observatóriami | 53110,27 | 0,- | 53110,27 |
| 2.2 | Vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti | 156642,1 | 0,- | 156642,1 |
| 2.3 | Vybudovanie videokonferenčnej siete Centra excelentnosti | 13277,56 | 0,- | 13277,56 |
| 2.4 | Zvýšenie kapacity prenosových pracovísk Centra excelentnosti | 663,88 | 0,- | 663,88 |
| 3.1 | Zorganizovanie medzinárodnej vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti | 5974,91 | 0,- | 5974,91 |
| 3.2 | Tvorba informačných systémov o činnosti Centra excelentnosti | 15003,66 | 0,- | 15003,66 |
| 3.3 | Diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity | 955,98 | 0,- | 955,98 |
| Podporné aktivity | | | | |
| Riadenie projektu | | 23102,97 | 0,- | 23102,97 |
| Publicita a informovanosť | | 3319,39 | 0,- | 3319,39 |
| CELKOVO | | **1 327 736,40** | **0,-** | **1 327 736,40** |

M.O

| A | Názov položky rozpočtu B | Ekonomická klasifikácia B1 | Jednotka C | Počet jednotiek D | Jednotková cena E | Jednotková cena (EUR) | Výdavky projektu spolu F1 = D * E | Oprávnené výdavky projektu spolu F2 | Oprávnené výdavky projektu (EUR) | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka G | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/I.) I | partner J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Zariadenie a vybavenie projektu | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | Server | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1.1. | Intel Server Systems | 713002 | ks | 3 | 155 000,00 | 5 145,0574 | 465 000,00 | 465 000,00 | 15 435,17 | min. technická špecifikácia:<br>- zdroj 750W; 2xCPU Quad Core 3,16 GHz/1333MHz, 12MB; 8xRAM 4GB DDR2 ECC Fully Buffered; 2xHDD 1TB SATA-II-300 NCQ 32MB cache; DVD-RW<br>určené:<br>1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ | 2.2 | ASU, UEF, UPJS |
| 1.1.1.2. | Intel Storage Server System | 713002 | ks | 3 | 145 000,00 | 4 813,1182 | 435 000,00 | 435 000,00 | 14 439,35 | min. technická špecifikácia:<br>- zdroj 850W; 1xCPU QuadCore 3,00GHz/1333 MHz/12MB; 2xRAM 4GB 667MHz DDR2 ECC DIMM Dual Rank x4; 6xHDD 1TB Sata-II-300 NCQ, 32 MB cache<br>určené:<br>1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ | 2.2 | ASU, UEF, UPJŠ |
| 1.1.1.3. | 50 nódový výpočtový cluster | 713002 | komplet | 1 | 3 000 000,00 | 99 581,7566 | 3 000 000,00 | 3 000 000,00 | 99 581,76 | min. technická špecifikácia 1 nódu:<br>1x CPU Intel Core 2 Quad Q9400BOX 2,66 GHz; 4GB RAM; 500 GB HDD; 1Gb ethernet<br>min. technické parametre sieťových komponentov:<br>1GB switch, záložné zdroje, kabeláž<br>určené:<br>1 kompl. ÚEF | 2.2 | UEF |
| 1.1.2. | Mikroskop | | ks | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.1.3. | Software | | | | | | | | 0,00 | | | |
| 1.1.3.1. | IDL 7.0 Windows | 711003 | licencia | 1 | 180 000,00 | 5 974,9054 | 180 000,00 | 180 000,00 | 5 974,91 | softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom Windows<br>určené:<br>1 lic. ÚEF | 2.2 | UEF |
| 1.1.3.2. | IDL 7.0 Linux | 711003 | licencia | 1 | 180 000,00 | 5 974,9054 | 180 000,00 | 180 000,00 | 5 974,91 | softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom LINUX<br>určené:<br>1 lic. ÚEF | 2.2 | UEF |
| 1.1.3.3. | ORIGIN PRO8 | 711003 | licencia | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.1.3.4. | Mathematica | 711003 | licencia | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 2.2 | UEF |
| | | | | | | | | | | | 2.2 | UEF |
| 1.1.3.5. | IDL 7.0 sieťová licencia | 711003 | licencia | 1 | 59 000,00 | 1 958,4412 | 59 000,00 | 59 000,00 | 1 958,44 | sieťová softvérová licencia programu IDL pre súčasnú počítačovú sieť<br>určené:<br>1 lic. UPJŠ | 2.2 | UPJS |
| 1.1.4. | Licencie | | ks | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.1.5. | Coronal multipolarimeter - CoMP | 713005 | ks | 1 | 18 836 480,00 | 625 256,5890 | 18 836 480,00 | 18 836 480,00 | 625 256,59 | prístroj na meranie magnetických polí v slnečnej koróne v infračervenej oblasti spektra okolo spektrálnej čiary Fe XIII 1074,7 nm vo vzdialenosti 1,05 - 1,35 slnečných polomerov<br>určené:<br>1 ks AsÚ | 1.1 | ASU |
| 1.1.6. | Kamerový systém pre pozorovanie meteorov | 713005 | ks | 2 | 240 000,00 | 7 966,5405 | 480 000,00 | 480 000,00 | 15 933,08 | min. technická špecifikácia:<br>rybie oko, zosilňovač jasu obrazu, video-kamera, zobrazovací objektív, graber, softvér, PC<br>určené:<br>2 ks AsÚ | 1.1 | ASU |
| 1.1.7. | Pracovisko vibračných testov | 713005 | komplet | 1 | 2 600 000,00 | 86 304,1891 | 2 600 000,00 | 2 600 000,00 | 86 304,19 | min. technická špecifikácia:<br>vibračný stolec (shaker), výkonový zosilňovač, analyzátor-kontrolér a súprava akceleračných snímačov<br>určené:<br>1 kompl. ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice) | 1.2 | UEF |

A.C

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.8. | Pracovisko testov elektromagnetickej kompaktibility EMC | 713005 | komplet | 1 | 2 100 000,00 | 69 707,2296 | 2 100 000,00 | 2 100 000,00 | 69 707,23 | min. technická špecifikácia:<br>spektrálne analyzátory, signálne generátory, výkonové zosilňovače, súprava antén, bezodrazový box<br>určené:<br>1 komplet - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)<br>pozostáva:<br>- EMI test receiver, gul compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz<br>- Loop anténa 9 kHz - 30 MHz<br>- current probe 9 kHz - 600 MHz<br>- biconical antena 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre tripod HZ-1<br>- Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage divison faktor 10dB) | 1.2 | UEF |
| 1.1.9. | Polovodičové dektektory pre časticové kozmické experimenty | 713005 | ks | 10 | 60 000,00 | 1 991,6351 | 600 000,00 | 600 000,00 | 19 916,35 | min. technická špecifikácia:<br>polovodičové iónovo-implantované detektory<br>určené:<br>10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice) | 1.2 | UEF |
| 1.1.10. | Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty | 713005 | ks | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 1.2 | UEF |
| 1.1.11. | Cylindrické trubice typu LND 25373 | 713005 | ks | 8 | 343 978,68 | 11 418,0004 | 2 751 829,44 | 2 751 829,44 | 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, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon plató 3 %/100V | 1.2 | UEF |
| 1.1.12. | SEVAN 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:<br>umožňuje merať časové série príchodu neutrónov, mióonov, korelácii medzi tokmi rôznych sekundárnych častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilátorových dosiek 0,5x0,5x0,05m, pokryv scintilátorov 2-3 mm x 2m2 dosky, 4x fotonásobiče FEU49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapäťové zdroje, 4 logaritmické analogovo-digitálne konvertory, 9 kanálový programovateľný mikrokontroller<br>cena obsahuje aj náklady na colné vybavenie a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít<br>určené:<br>1 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít) | 1.2 | UEF |
| 1.1.13. | Neutrónové detektory pre pozemné merania | 713005 | ks | 2 | 343 978,68 | 11 418,0004 | 687 957,36 | 687 957,36 | 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, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon plató 3 %/100V | 1.2 | UEF |
| 1.1.14. | CZELTA - CZEch Large-area Time coincidence Array | 713005 | ks | 1 | 500 000,00 | 16 596,9594 | 500 000,00 | 500 000,00 | 16 596,96 | min. technická špecifikácia:<br>detekčná stanica na zachytávanie spršok sekundárneho kozmického žiarenia<br>určené:<br>1 ks - UPJŠ | 1.3 | UPJŠ |
| 1.1.15. | rádiové zariadenie na prenos dát | 713005 | ks | 4 | 400 000,00 | 13 277,5675 | 1 600 000,00 | 1 600 000,00 | 53 110,27 | min. technická špecifikácia:<br>zariadenia na zabezpečenie prenosu dátu v neverejnom pásme rýchlosťou 34Mbit/s<br>určené:<br>2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Lomnický štít)<br>2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Skalnaté pleso) | 2.1 | ASU |
| 1.1.16. | Notebook | 713002 | ks | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 1.2 | UEF |
| 1.1.17. | Pracovná stanica | 713002 | ks | 4 | 40 000,00 | 1 327,7568 | 160 000,00 | 160 000,00 | 5 311,03 | min. technická špecifikácia:<br>procesor Quad Core 2 2,4 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win<br>určené:<br>4 ks - UPJŠ | 2.2 | UPJŠ |
| 1.1.18. | Ovládací počítač videokonferencii | 713002 | ks | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 2.3 | ASU, UEF |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.19. | Viedokonferenčný systém | 713002 | komplet | 2 | 150 000,00 | 4 979,0878 | 300 000,00 | 300 000,00 | 9 958,18 | min. technická špecifikácia:<br>viacvstupová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro; 1x súprava pre bezdrôtový prenos klasická, 2x kamera; reproduktory 500W; interaktívny systém eBean Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plátno 24/14 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/stenové uchytenie, hrubka 0,5 mm hliníkové púzdro pre mechanizmus<br>určené:<br>1 komplet - AsÚ<br>1 komplet - ÚEF | 2.3 | ASU, UEF |
| 1.1.20. | Informačný kiosk | 713002 | ks | 2 | 226 000,00 | 7 501,8257 | 452 000,00 | 452 000,00 | 15 003,65 | min. technická špecifikácia:<br>Samoobslužný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient<br>určené:<br>1 ks - AsÚ<br>1 ks - UPJŠ | 3.2 | ASU, UPJS |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | Odpisy dlhodobého hmotného majetku | | | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.2.2. | Odpisy dlhodobého nehmotného majetku | | | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.2.3. | Finančný lízing - odpisy (názov) | | | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.2.4. | ... Iné (doplniť) | | | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | Poistenie obstaraného majetku | 637015 | projekt | 1 | 150 000,00 | 4 979,0878 | 150 000,00 | 150 000,00 | 4 979,09 | poistenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1<br>určené:<br>pre AsÚ a obidvoch partnerov ÚEF, UPJŠ | 1.1, 1.2, 1.3 | ASU, UEF, UPJS |
| 1.3.2. | Údržba a opravy obstaraného majetku | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Stavba/stavebný objekt 1 | | | | | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.4.1.1. | doplňte položky podľa charakteru projektu | | | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.4.1.2. | | | | | | 0,0000 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.4.1.3. | ... | | | | | 0,0000 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | ... | | | | | 0,0000 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.4.2. | Stavba/stavebný objekt 2 | | | | | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.4.2.1. | doplňte položky podľa charakteru projektu | | | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.4.2.2. | | | | | | 0,0000 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.4.2.3. | ... | | | | | 0,0000 | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | ... | | | | | 0,0000 | | | 0,00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1. | Stavebný dozor | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1. | Projektová dokumentácia stavby | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.6.2. | Autorský dozor projektanta/architekta | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1.7.1. | Počítač | | ks | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | | 0,00 | | | |
| 1.7.2. | Aplikačný software, licencie | | ks | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.7.3. | Slaboprúdová kabeláž - rozvody LAN | 633003 | m | 500 | 40,00 | 1,3278 | 20 000,00 | 20 000,00 | 663,90 | min. technická špecifikácia:<br>pre zosieťovanie a napojenie HW do slaboprúdovej siete<br>určené:<br>500 m - AsÚ | 2.4 | ASU |
| 1.7.4. | Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty | 633005 | ks | 10 | 35 000,00 | 1 161,7872 | 350 000,00 | 350 000,00 | 11 617,87 | min. technická špecifikácia:<br>mikroprocesory, pamäte, FPGA, DCDC meniče<br>určené:<br>10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice) | 1.2 | UEF |
| 1.7.5. | Notebook | 633002 | ks | 6 | 50 000,00 | 1 659,6959 | 300 000,00 | 300 000,00 | 9 958,18 | min. technická špecifikácia:<br>Intel Core 2 Duo Processor, 2,5 GHz 6Mb L2 cache, 800 MHz FSB, 15,4 " WSXGA, 2048 MB DDR2, 160 Gb SATA 5400 rpm, OP Windows Vista Business SK (alt. Windows XP Pro), grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11 Card reader<br>určené:<br>6 ks - ÚEF | 1.2 | UEF |
| 1.7.6. | Ovládací počítač videokonferencii | 633002 | ks | 2 | 50 000,00 | 1 659,6959 | 100 000,00 | 100 000,00 | 3 319,39 | min. technická špecifikácia:<br>procesor Quad Core 2 2,5 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 2x750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; OS Win<br>určené:<br>1 ks - AsÚ<br>1 ks - ÚEF | 2.3 | ASU, UEF |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 anlýzu údajov<br>určené:<br>2 lic. ÚEF | 2.2 | UEF |
| 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<br>určené:<br>2 lic. ÚEF | 2.2 | UEF |
| 1. | Spolu | | | | | | 37 147 266,80 | 37 147 266,80 | 1 233 063,38 | | | |
| 2 | aktivita 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | koordinátor aktivity 1.1 | 610, 620 | osobohodina | 480 | 280,00 | 9,2943 | 134 400,00 | 134 400,00 | 4 461,26 | obsadenie: RNDr. Aleš Kučera, CSc.<br>rozsah práce: 20/mesiac, celkom 24 mesiacov<br>zmluvný vzťah: pracovná zmluva<br>zodpovednosť:<br>- za úspešnú realizácia činností v rámci aktivity 1.1 z pohľadu vedeckých potrieb<br>- koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV<br>určené:<br>AsÚ | 1.1 | ASU |
| 2.1.2. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie*** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** | 631001 | projekt | 1 | 15 000,00 | 497,9088 | 15 000,00 | 15 000,00 | 497,91 | odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie (10 x cesta do Bratislavy, 6 x cesta Košice)<br>AsÚ | 1.1 | ASU |
| 2.2.3 | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002 | projekt | 1 | 228 000,00 | 7 568,2135 | 228 000,00 | 228 000,00 | 7 568,21 | odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovných ciest do USA za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby multipolarimetra a za účelom kontroly funkčnosti vyrobeného prístroja pred dodávkou<br>spôsob výpočtu:<br>- 1 x cesta z dôvodu špecifikácie zmluvy<br>- 1 x cesta z dôvodu kontroly prvej etapy vyhotovenia CoMP<br>- 1 x cesta z dôvodu finálneho prevzatia CoMP pred expedíciou<br>cestovné 3 x 40 000 Sk = 120 000 Sk<br>diéty 3 x 7 dni x 5 000 Sk = 31 500 Sk<br>ubytovanci 3 x 6 nocí x 3 000 Sk = 54 000 Sk<br>nepredvídateľné výdavky = 22 500 Sk (súvisiace s pobytom)<br>určené: koordinátor činnosti prípradne odborným riešiteľom<br>AsÚ | 1.1 | ASU |
| 2.2.4 | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.3.2. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.4.3. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2. | Spolu | | | | | | 377 400,00 | 377 400,00 | 12 527,39 | | | |
| 2.A | aktivita 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte | | | | | | | | | | | |
| 2.A.1.1. | koordinátor aktivity 1.2 | 610, 620 | osobohodina | 360 | 320,00 | 10,6221 | 115 200,00 | 115 200,00 | 3 823,96 | obsadenie: Prof. Karel Kudela<br>rozsah práce: 15/mesiac, celkom 24 mesiacov<br>zmluvný vzťah: pracovná zmluva<br>zodpovednosť:<br>- za úspešnú realizácia činností v rámci aktivity 1.2 z pohľadu vedeckých potrieb<br>- koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV<br>určené:<br>ÚEF | 1.2 | UEF |
| 2.A.1.2. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.A.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie*** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.A.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.A.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002 | projekt | 1 | 1 130 000,00 | 37 509,1283 | 1 130 000,00 | 1 130 000,00 | 37 509,13 | odôvodnenie pracovných ciest:<br>- Rusko 7 dní (dohodnutie o projekte SPEKTR-R a RESONANCE) cestovné, ubytovanie a strava 39 000 Sk<br>- Rakúsko 7 dní (diskusie o projektoch spolupráce a OEAW Graz) cestovné, ubytovanie a diéty 23 000 Sk<br>- Celko 3 dni (konzultácie s firmami o vybavení laboratóra na EMC testy) cestovné, ubytovanie a diéty 5 000 Sk<br>- Rusko 7 dní (porada o prístroji DOK-3 pre projekt RESONANCE) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk<br>- Rusko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk<br>- Rusko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk<br>- Rusko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk<br>- Rusko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk<br>- Rakúsko, Grécko, Francúzsko, Taliansko, Holandsko, prípadne nákupy určené Európskou kozmickou agentúrou celkom 20 dní (porady, integracia a testy vyvíjaného prístroja PICAM pre projekt ESA/BepiColombo) cestovné, ubytovanie a diéty 110 000 Sk<br>- Poľsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie poplatky konferencie a diéty pre 2 osoby 80 000 Sk<br>- Poľsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 80 000 Sk<br>- Fínsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty pre 2 osoby 90 000 Sk<br>- Fínsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 90 000 Sk<br>- Rakúsko 5 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 40 000 Sk<br>- Nemecko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 55 000 Sk<br>- Grécko 7 dní (spoločné práce na zázemnom U.of Athens pre 4 osoby ubytovanie, cestovné a diéty 100 000 Sk<br>- Rusko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diéty pre 2 osoby 55 000 Sk<br>- Rusko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diéty pre 2 osoby 55 000 Sk<br>- Taiwanesko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky a diéty pre 2 osoby 65 000 Sk<br>- Nemecko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky, diéty 30 000 Sk<br>- Francúzsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie konferenčné poplatky a diéty 35 000<br>určené:<br>ÚEF | 1.2 | UEF |
| 2.A.2.4. | Pracovné cesty zahraničných odborníkov | 631002 | projekt | 1 | 100 000,00 | 3 319,3919 | 100 000,00 | 100 000,00 | 3 319,39 | odôvodnenie pracovných ciest:<br>- určené na krytie nákladov spojených s pobytom zahraničných odborníkov počas prípravy, inštalácie zariadení a prípravy spoločných vedecko-výskumných projektov<br>- očakávané krajiny Rusko, Arménsko, ČR, Švajčiarsko, Bulharsko<br>určené:<br>ÚEF | 1.2 | UEF |
| 2.A.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.A.3.2. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.A.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.A.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.A.4.3. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.A | Spolu | | | | | | 1 345 200,00 | 1 345 200,00 | 44 652,48 | | | |
| 2.B | aktivita 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach | | | | | | | | | | | |
| 2.B.1.1. | koordinátor aktivity 1.3 | 610, 620 | osobohodina | 288 | 190,00 | 6,3068 | 54 720,00 | 54 720,00 | 1 816,36 | obsadenie: Štefan Parimucha<br>rozsah práce: 12/mesiac, celkom 24 mesiacov<br>zmluvný vzťah: pracovná zmluva<br>zodpovednosť:<br>- za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 1.3 z pohľadu vedeckých potrieb<br>- koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV<br>určené:<br>UPJŠ | 1.3 | UPJŠ |
| 2.B.1.2. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.B.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie*** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.B.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** | 631001 | projekt | 1 | 40 000,00 | 1 327,7568 | 40 000,00 | 40 000,00 | 1 327,76 | odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie<br>5 x cesta na Lomnický štít<br>2 x cesta do Bratislavy<br>5 x cesta so 7 dňovým pobytom v Tatranskej Lomnici<br>určené:<br>UPJŠ | 1.3 | UPJŠ |
| 2.B.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002 | projekt | 1 | 30 000,00 | 995,8176 | 30 000,00 | 30 000,00 | 995,82 | odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovnej cesty do ČR za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby detekčnej stanice CZELTA, kontrola funkčnosti a prebierka vyrobeného stroja pred dodávkou<br>spôsob výpočtu:<br>5 x cesta dvojdňová (cestovné 13 000, diéty 7 000, ubytovanie 10 000)<br>určené: koordinátor činností a 3 odborní riešitelia | 1.3 | UPJŠ |
| 2.B.2.4. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

K-2

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.B.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.B.3.2. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.B.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.B.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.B.4.3. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.B | Spolu | | | | | | 124 720,00 | 124 720,00 | 4 139,93 | | | |
| 2.C | aktivita 3.1 - organizácia vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti | | | | | | | | | | | |
| 2.C.1.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.C.1.2. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.C.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie*** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.C.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.C.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.C.2.4. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.C.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.C.3.2. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.C.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.C.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.C.4.3. | Náklady na konferenciu | 637001 | projekt | 1 | 180 000,00 | 5 974,9054 | 180 000,00 | 180 000,00 | 5 974,91 | náklady spojené s technickým zabezpečením organizácie konferencie. Konferencie sa zúčastní 40 interných zamestnancov žiadateľa (projektových partnerov) Predpokladaná dĺžka konferencie je 3 dni, pričom rozpočtové výdavky sú spojené s ubytovaním zúčastnených zamestnancov. Predpokladané miesto realizácie konferencie je Prešov. Určenie: AsÚ | 3.1 | AsÚ |
| 2.C | Spolu | | | | | | 180 000,00 | 180 000,00 | 5 974,91 | | | |
| 2.D | aktivita 3.3 - diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity | | | | | | | | | | | |
| 2.D.1.1. | koordinátor aktivity 3.3 | 610, 620 | osobohodina | 90 | 320,00 | 10,6220 | 28 800,00 | 28 800,00 | 955,98 | obsadenie: Prof. Karel Kudela rozsah práce: 10/mesiac, celkom 9 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 3.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov určené: ÚEF | 3.3 | UEF |
| 2.D.1.2. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.D.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie*** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.D.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.D.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.D.2.4. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.D.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.D.3.2. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.D.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.D.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.D.4.3. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.D | Spolu | | | | | | 28 800,00 | 28 800,00 | 955,98 | | | |
| 3. | Riadenie projektu a publicita - neprijateľné výdavky**** | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1. | Manažér publicity | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.1.2. | Pracovník pre verejné obstarávanie | 637027 | osobohodina | 240 | 250,00 | 8,2985 | 60 000,00 | 60 000,00 | 1 991,64 | obsadenie: Ing. Martin Chuchula<br>zmluvný vzťah: dohoda o vykonaní práce<br>zodpovednosť:<br>- za výber dodávateľov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní | riadenie | ASU |
| 3.1.3. | Finančný manažér | 610, 620 | osobohodina | 600 | 150,00 | 4,9791 | 90 000,00 | 90 000,00 | 2 987,46 | obsadenie: Ing. Anna Bobulová<br>rozsah práce: 25 hod./mesiac<br>zmluvný vzťah: pracovná zmluva<br>zodpovednosť:<br>- za komplexnú finančnú stránku realizácie projektu | riadenie | ASU |
| 3.1.4. | Projektový manažér | 610, 620 | osobohodina | 480 | 250,00 | 8,2985 | 120 000,00 | 120 000,00 | 3 983,28 | obsadenie: Doc. Ján Svoreň<br>rozsah práce: 20 hod./mesiac<br>zmluvný vzťah: pracovná zmluva<br>zodpovednosť:<br>- za úspešnú realizácia projektu | riadenie | ASU |
| 3.1.5. | Administratívny pracovník | 637027 | osobohodina | 480 | 150,00 | 4,9791 | 72 000,00 | 72 000,00 | 2 389,97 | obsadenie: Mgr. Jana Štetiarová<br>rozsah práce: 20 hod./mesiac<br>zmluvný vzťah: dohoda o pracovnej činnosti<br>zodpovednosť:<br>- za administratívne činnosti pri implementácii projektu | riadenie | ASU |
| 3.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie*** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.2.4. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.3.1. | Manažér publicity | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.3.2. | Pracovník pre verejné obstarávanie | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.3.3. | Finančný manažér | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.3.4. | Projektový manažér | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.3.5. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.4.1. | Spotrebný tovar a prevádzkový materiál | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.4.2. | Nájom priestorov pre administráciu projektu | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.4.3. | Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.4.4. | Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.4.5. | Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.4.6. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.5.1. | Letáky, skladačky | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.5.2. | Plagáty | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.5.3. | Brožúrky | 637003 | projekt | 100 | 300,00 | 9,9580 | 30 000,00 | 30 000,00 | 995,80 | obsahuje základné informácie o projekte, dosiahnuté výsledky | publicita | ASU |
| 3.5.4. | CDROM | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.5.5. | Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu) | 637003 | ks | 7 | 7 000,00 | 232,3574 | 49 000,00 | 49 000,00 | 1 626,50 | pozostáva z informačnej tabule umiestnenej v objektoch, v rámci ktorých budú realizované aktivity projektu | publicita | ASU |
| 3.5.6. | Web stránka určená pre publicitu projektu | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.5.7. | Pamätná tabuľa projektu | 637003 | ks | 3 | 4 000,00 | 132,7757 | 12 000,00 | 12 000,00 | 398,33 | umiestnená v hlavných objektoch žiadateľa a partnerov | publicita | ASU |
| 3.5.8. | Štítky pre označenie obstaraného majetku | 637003 | ks | 50 | 40,00 | 1,3278 | 2 000,00 | 2 000,00 | 66,39 | slúžia na označenie majetku obstaraného v rámci projektu | publicita | ASU |
| 3.5.9. | vlajka EÚ a SR vrátane stojanu | 637003 | projekt | 1 | 7 000,00 | 232,3574 | 7 000,00 | 7 000,00 | 232,36 | umiestnená v hlavnom objekte žiadateľa | publicita | ASU |
| 3.5.10. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.6.1. | **Personálne výdavky interné** | | | | | | 54 000,00 | 54 000,00 | 1 792,44 | | | |
| 3.6.1.1. | Manažér monitoringu | 610, 620 | osobohodina | 360 | 150,00 | 4,9790 | 54 000,00 | 54 000,00 | 1 792,44 | obsadenie: Ing. Miroslav Alman<br>rozsah práce: 15/mesiac, celkovo 24 mesiacov<br>zmluvný vzťah: pracovná zmluva<br>zodpovednosť:<br>- za monitorovanie priebehu realizácie projektu | riadenie | ASU |
| 3.6.1.2. | Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.6.1.3. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.6.2. | **Cestovné náhrady **** | | | | | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.6.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie*** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.6.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.6.2.3 | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.6.2.4 | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.6.3. | **Personálne výdavky externé** | | | | | 0,0000 | 300 000,00 | 300 000,00 | 9 958,18 | | | |
| 3.6.3.1. | Manažér monitoringu | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.6.3.2. | Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia | 637005 | projekt | 1 | 300 000,00 | 9 958,1757 | 300 000,00 | 300 000,00 | 9 958,18 | výdavok spojený s externým hodnotením úspešnosti realizácie projektu a spracovaním hodnotiacich posudkov | riadctnie | ASU |
| 3.6.3.3. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3. | Spolu | | | | | | 796 000,00 | 796 000,00 | 26 422,34 | | | |
| | VÝDAVKY PROJEKTU | | | | | | 39 999 387 | 39 999 387 | 1 327 736,40 | | | |
| | | | | | | | | 100% | | | | |

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

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

**Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):**
*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.
** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)
*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest
****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3.
Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

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

Príloha č. 4: Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu

| PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Oprávnené výdavky projektu (EUR)** | **Výška žiadaného príspevku (EUR)** | **Vlastné zdroje (EUR)** |
| | **Rok** | **A** | **B** | **C** |
| 1. | 2009 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | 2010 | 336 214,57 | 336 214,57 | 0,00 |
| 3. | 2011 | 975 003,65 | 975 003,65 | 0,00 |
| 4. | 2012 | 16 518,18 | 16 518,18 | 0,00 |
| 5. | 2013 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | 2014 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | 2015 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | 2016 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Spolu | 1 327 736,40 | 1 327 736,40 | 0,00 |
| | % | 100,00 | 100,00 | 0,00 |