

ITMS kód Projektu: 26220220107

### **DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU**

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

**ČÍSLO ZMLUVY: 117/2010/2.2/OPVaV**

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 117/2010/2.2/OPVaV/D03 (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

#### **Poskytovateľ**

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

v zastúpení<sup>1</sup>

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

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

**Prijímateľ**

názov : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
 sídlo : Šrobárová 2, 041 80 Košice  
 zapísaný v : register organizácií Štatistického úradu  
 konajúci : prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.  
 IČO : 00397768  
 DIČ : 2021157050

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

~~zálohové platby:~~<sup>2</sup> a)

b)

predfinancovanie:<sup>3</sup> a)

b)

refundácia:<sup>4</sup> a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

**Článok 1**

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **117/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220107** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 117/2010/2.2/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 117/2010/2.2/OPVaV/D02 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. 04. 2011 uvedenej v článku 2 tohto Dodatku.

**Článok 2**

- (1) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

<sup>2</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>3</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>4</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

### Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a Zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis: .....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>5</sup> Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:.....

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

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

Prílohy:

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

---

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

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

príloha č. 1 k Dodatku č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV(ak je to relevantné)

| p.e.   | Názov položky rozpočtu                     | Číselník skupiny výdavkov | Jednotka | Počet jednotiek (predpokladaný rozsah) | Jednotková cena (max. cena <sup>II</sup> ) | Výdavky projektu spolu | Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH | Oprávnené výdavky projektu spolu (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) <sup>5</sup> | Hlavný partner | Partner č. 1 | Partner č. 1+n |
|--------|--------------------------------------------|---------------------------|----------|----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| A      | B                                          | B1                        | C        | D                                      | E                                          | F1 = D * E             | F2                                         | F3                                     | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H                                                                                 | I              | J            | K              |
|        |                                            |                           |          |                                        | EUR                                        | EUR                    | EUR                                        | EUR                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   | EUR            | EUR          | EUR            |
| 1.1.   | Zariadenie a vybavenie                     |                           |          |                                        |                                            | 558 000,00             | 0,00                                       | 0,00                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   | 0,00           | 0,00         | 0,00           |
| 1.1.1. | Ramanov mikrospektrometer s príslušenstvom | 713004                    | zostava  | 1                                      | 282 000,000                                | 282 000,00             | 0,00                                       | 0,00                                   | Zariadenie nevyhnutné na meranie Ramanovho rozptylu - detekciu stopových množstiev molekúl. Konfokálny Ramanov mikrospektrometer - technická špecifikácia komponentov prístroja: mikroskop s motorizovaným stolom XY, s možnosťou motorizovanej fokusácie v smere Z, s priestorovým rozlíšením s objektívom 100x: 1x2µm (laterálne x axiálne), s excitačnými lasermi s vlnovými dĺžkami 532 a 633 nm, so spektrografom s TE chladenou CCD kamerou. Príslušenstvo - technická špecifikácia: excitačný laser s vlnovou dĺžkou 785 nm, zariadenia pre meranie makroskopických kvapalných vzoriek a teplotných závislostí. Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu. | 1.1.                                                                              | 0,00           | 0,00         | 0,00           |
| 1.1.2. | CCD kamera - vis                           | 713004                    | ks       | 1                                      | 37 000,000                                 | 37 000,00              | 0,00                                       | 0,00                                   | Prístroj potrebný pre aparaturu na meranie Ramanovho rozptylu vo viditeľnej oblasti - technická špecifikácia: spektroskopická CCD kamera do viditeľnej oblasti, s TE chladením, s možnosťou ovládania pomocou LabView. Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.2.                                                                              | 0,00           | 0,00         | 0,00           |
| 1.1.3. | CCD kamera - IČ                            | 713004                    | ks       | 1                                      | 38 000,000                                 | 38 000,00              | 0,00                                       | 0,00                                   | Prístroj potrebný pre aparaturu na meranie Ramanovho rozptylu v infračervenej oblasti - technická špecifikácia: spektroskopická CCD kamera do infračervenej oblasti, s TE chladením, s možnosťou ovládania pomocou LabView. Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.2.                                                                              | 0,00           | 0,00         | 0,00           |
| 1.1.4. | Spektrograf                                | 713004                    | ks       | 1                                      | 22 000,000                                 | 22 000,00              | 0,00                                       | 0,00                                   | Prístroj potrebný pre aparaturu na meranie Ramanovho rozptylu - technická špecifikácia: počítačom riadený zobrazovací spektrograf s 3 mriežkami a možnosťou pripojenia CCD kamery a fotonásobiča, s fokálnou vzdialenosťou min 500 mm, so vstupnou štrbinou ovládanou počítačom. Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.2.                                                                              | 0,00           | 0,00         | 0,00           |

|                                                    |                                          |        |    |   |             |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|----|---|-------------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                    |                                          |        |    |   |             |            |      | Objektívy pre aparátúru na meranie Ramanovho rozptylu pre prácu v UV, VIS a NIR oblastiach. <b>Minimálne parametre: objektívy so zväčšením minimálne 15x, vhodné pre prácu vo vzdialenej UV oblasti - 1ks (pri 244 nm), v blízkej UV oblasti – 1ks (pri 325 nm), vo viditeľnej oblasti – 1ks (pri 514 a 532 nm) a v blízkej IR oblasti – 1ks (pri 785 nm).</b><br>Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                          |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
| 1.1.5.                                             | Objektívy                                | 713004 | ks | 4 | 4 000,000   | 16 000,00  | 0,00 | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.2. |      |      |      |      |
| 1.1.6.                                             | Optický protivibračný stôl               | 713004 | ks | 1 | 8 000,000   | 8 000,00   | 0,00 | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.1. |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                                                    |                                          |        |    |   |             |            |      | Stôl nevyhnutný pre umiestnenie Ramanovho mikrospektrometra - technická špecifikácia: optický stôl cca. 2500x1250mm s aktívnym protivibračným stojanom a kompresorom.<br>Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |      |      |
| 1.1.7.                                             | Stolná fréza s príslušenstvom            | 713004 | ks | 1 | 2 000,000   | 2 000,00   | 0,00 | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.2. |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                                                    |                                          |        |    |   |             |            |      | Zariadenie na výrobu presných optomechanických prvkov - technická špecifikácia: stolná fréza s príslušenstvom, elektronicky nastaviteľné otáčky vretena. <b>Minimálne parametre: frekvencia otáčok 90 - 2900 ot/min, digitálne meranie hĺbky s presnosťou 0,01 mm, rozsah posuvu xyz 250 x 150 x 250 mm, uhol naklonenia frézovacej hlavy -90 stupňov až +90 stupňov.</b><br>Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                               |      |      |      |      |      |
| 1.1.8.                                             | Stolný sústruh s príslušenstvom          | 713004 | ks | 1 | 3 000,000   | 3 000,00   | 0,00 | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.2. |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                                                    |                                          |        |    |   |             |            |      | Zariadenie na výrobu presných optomechanických prvkov: stolný sústruh s príslušenstvom, plynulé nastavenie otáčok (max. točný priemer 250 mm).<br>Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |      |      |
| 1.1.9.                                             | Multifunkčné zariadenie s príslušenstvom | 713004 | ks | 1 | 10 000,000  | 10 000,00  | 0,00 | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.2. |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                                                    |                                          |        |    |   |             |            |      | Multifunkčné zariadenie potrebné na skenovanie, tlač a kopírovanie odborných materiálov a technických výkresov súvisiacich s aktivitou projektu - technická špecifikácia: pozostáva z farebnej laserovej tlačiarne, kopírky a farebného skenera s vysokým rozlíšením, duplexovou funkciou, s A3 a A4 formátom. Príslušenstvo -špecifikácia: automatický podávač, triedič. <b>Minimálne parametre: rýchlosť tlače A4 35 str./min. farebne, tlačové rozlíšenie 1200 dpi, rozlíšenie skenovania 600 dpi, zoom 25-200%.</b><br>Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu. |      |      |      |      |      |
| 1.1.10.                                            | Prietokový cytometer                     | 713004 | ks | 1 | 140 000,000 | 140 000,00 | 0,00 | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.2. |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                                                    |                                          |        |    |   |             |            |      | Zariadenie určené na meranie fyziologických parametrov veľkých (štatisticky relevantných) súborov buniek - technická špecifikácia: prietokový cytometer s excitačnými vlnovými dĺžkami 405, 488, 635 nm.<br>Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |
| 1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku |                                          |        |    |   |             | 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 |
| 1.4.   | Stavebný dozor                      |        |      |    |           | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.   | Projekčná činnosť                   |        |      |    |           | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.   | Zariadenie a vybavenie - iné        |        |      |    |           | 29 810,00 | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.1. | pH-meter                            | 633004 | ks   | 1  | 700,000   | 700,00    | 0,00 | 0,00 | Zariadenie potrebné na prípravu vzoriek - technická špecifikácia: stolný mikroprocesorový prístroj na meranie pH, teploty a mV (meranie redox a ISE), pH elektróda, teplotné čidlo. Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                   | 1.1. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.2. | pH-elektroda                        | 633004 | ks   | 2  | 400,000   | 800,00    | 0,00 | 0,00 | Zariadenie potrebné na prípravu vzoriek - technická špecifikácia: pH elektródy na meranie v roztokoch s objemom rádovo 100 ml Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                                                                         | 1.1. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.3. | Minixikátor                         | 633004 | ks   | 3  | 170,000   | 510,00    | 0,00 | 0,00 | Box na uskladňovanie vzoriek citlivých na vlhkosť - technická špecifikácia: zhotovený z čierneho PS, dvierka s gumovým tesnením a magnetickým zámkom. Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                                                 | 1.1. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.4. | Optomechanické prvky                | 633004 | sady | 50 | 200,000   | 10 000,00 | 0,00 | 0,00 | Optomechanické prvky pre aparaturu na meranie Ramanovho rozptylu - technická špecifikácia: sady držiakov, sady stojanov, sady upínačov, sady konzol, sady podstavcov, sady platforiem pre optické komponenty, sady pomôcok pre nastavenie lúča a sada clon. Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                           | 1.2. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.5. | XYZ lineárne posuvy                 | 633004 | ks   | 3  | 1 000,000 | 3 000,00  | 0,00 | 0,00 | Komponenty nevyhnutné pre presné polohovanie optických prvkov - technická špecifikácia: lineárny posuv X,Y a Z minimálne 10 mm. Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                                                                       | 1.2. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.6. | Optické prvky                       | 633004 | sady | 50 | 200,000   | 10 000,00 | 0,00 | 0,00 | Optické prvky pre aparaturu na meranie Ramanovho rozptylu - technická špecifikácia: sada dielektrických zrkadiel pre laserové pulzy pri 532 a 355 nm, sady dielektrických zrkadiel pre rôzne vlnové dĺžky, sada strieborných zrkadiel, sada hliníkových zrkadiel, sada asférických šošoviek a sady šošoviek s rôznou ohniskovou vzdialenosťou pre rôzne vlnové dĺžky. Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu. | 1.2. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.7. | Optické filtre a dichroické zrkadlá | 633004 | sady | 5  | 700,000   | 3 500,00  | 0,00 | 0,00 | Optické prvky pre aparaturu na meranie Ramanovho rozptylu - technická špecifikácia: Notch resp. edge filtre a dichroické zrkadlá pre rôzne vlnové dĺžky. Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                                              | 1.2. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|                                                                       |                                                                   |        |             |       |            |                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |             |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|
| 1.6.8.                                                                | Stolná vŕtačka                                                    | 633004 | ks          | 1     | 1 300,000  | 1 300,00          | 0,00        | 0,00        | Zariadenie na výrobu presných optomechanických prvkov - technická špecifikácia: stolná vŕtačka s plynulým nastavením otáčok (100 – 7500 ot./min, max. vŕtacia hĺbka 65mm).<br>Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                              | 1.2. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>1. Spolu</b>                                                       |                                                                   |        |             |       |            | <b>587 810,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| <b>Vývoj optických senzorov na báze kovových nano-štruktúr</b>        |                                                                   |        |             |       |            |                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |             |             |             |
| <b>2.A.<sup>2</sup> nano-štruktúr</b>                                 |                                                                   |        |             |       |            |                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |             |             |             |
| <b>2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>           |                                                                   |        |             |       |            | <b>13 875,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 2.A.1.1.                                                              | Odborný pracovník na povrchovo zosilnenú Ramanovu spektroskopiu   | 610620 | osobohodina | 1 100 | 7,500      | 8 250,00          | 0,00        | 0,00        | Odborný pracovník na povrchovo zosilnenú Ramanovu spektroskopiu odpracuje približne 1100 hodín počas realizácie projektu. Realizuje výber a nákup experimentálnych zariadení týkajúcich sa aktivity 1.1, vyvíja a pripravuje nano-senzory, vykonáva experimenty.<br>Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.                   | 1.1. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.1.2.                                                              | Odborný pracovník na molekulovú optickú spektroskopiu a biofyziku | 610620 | osobohodina | 550   | 7,500      | 4 125,00          | 0,00        | 0,00        | Odborný pracovník na molekulovú optickú spektroskopiu a biofyziku odpracuje približne 550 hodín počas realizácie projektu. Realizuje výber a nákup experimentálnych zariadení týkajúcich sa aktivity 1.1, testuje vyvinuté nano-senzory v ich interakcii s polutantmi a liečivami.<br>Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. | 1.1. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.1.3.                                                              | Odborný pracovník na laserovú spektroskopiu                       | 610620 | osobohodina | 200   | 7,500      | 1 500,00          | 0,00        | 0,00        | Odborný pracovník na laserovú spektroskopiu odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Realizuje testovacie merania vyvinutých optických nano-senzorov.<br>Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.                                                                                                              | 1.1. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>2.A.2. Cestovné náhrady</b>                                        |                                                                   |        |             |       |            | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| <b>2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b> |                                                                   |        |             |       |            | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| <b>2.A.4. Ostatné výdavky - priame</b>                                |                                                                   |        |             |       |            | <b>28 886,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 2.A.4.1.                                                              | Chemikálie                                                        | 633006 | projekt     | 1     | 15 000,000 | 15 000,00         | 0,00        | 0,00        | Chemikálie potrebné pre vývoj a prípravu optických nano-senzorov a realizáciu experimentov súvisiacich s týmto projektom.<br>Jednotková cena bola odhadnutá na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                                       | 1.1. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.4.2.                                                              | Kremikové a polystyrénové guľičky                                 | 633006 | bal         | 5     | 450,000    | 2 250,00          | 0,00        | 0,00        | Kremikové a polystyrénové guľičky na prípravu optických nano-senzorov: priemer 0.5 - 3 µm.<br>Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                              | 1.1. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.4.3.                                                              | Spotrebný laboratórny materiál                                    | 633006 | projekt     | 1     | 10 000,000 | 10 000,00         | 0,00        | 0,00        | Napr. špičky na mikropipety, plastové skúmavky, pipety, sklička, filtre, tuby do centrifúg, ...<br>Jednotková cena bola odhadnutá na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                      | 1.1. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |

|                                                                                         |                                                   |        |             |       |         |                  |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |             |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|-------|---------|------------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|
| 2.A.4.4.                                                                                | Kyvety                                            | 633006 | ks          | 4     | 330,000 | 1 320,00         | 0,00        | 0,00        | Kremenné kyvety na prípravu a meranie vzoriek: s viečkom, opticky opracované všetky štyri strany, pre merania v oblasti 200 až 2500 nm, objem: 3,5 - 0,7 ml<br>Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                       | 1.1. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.4.5.                                                                                | Laboratórne sklo a pomôcky                        | 633006 | ks          | 50    | 5,000   | 250,00           | 0,00        | 0,00        | Laboratórne sklo a pomôcky potrebné na prípravu nano-senzorov a vzoriek pre experimenty: sklenené kadičky, odmerné banky, pipety, ...<br>Jednotková cena bola odhadnutá na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                          | 1.1. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.4.6.                                                                                | Spätný chladič                                    | 633006 | ks          | 2     | 33,000  | 66,00            | 0,00        | 0,00        | Laboratórna pomôcka potrebná na prípravu kovových koloidov.<br>Jednotková cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu; výdavok je primeraný, t.j. zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; výdavok bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu.                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.1. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>2.A. Celkom</b>                                                                      |                                                   |        |             |       |         | <b>42 761,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| <b>Vývoj aparatury na mikro-Ramanovu spektroskopiu v kombinácii s optickou pinzetou</b> |                                                   |        |             |       |         |                  |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |             |             |             |
| <b>2.B. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                               |                                                   |        |             |       |         | <b>57 310,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 2.B.1.1.                                                                                | Odborný pracovník na laserovú spektroskopiu       | 610620 | osobohodina | 800   | 7,500   | 6 000,00         | 0,00        | 0,00        | Odborný pracovník na laserovú spektroskopiu odpracuje približne 800 hodín počas realizácie projektu. Realizuje výber a nákup experimentálnych zariadení týkajúcich sa aktivity 1.2, konštruje a testuje aparaturu, vykonáva experimenty.<br>Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.                                                                                                     | 1.2. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.B.1.2.                                                                                | Odborný pracovník na bunkovú biológiu             | 610620 | osobohodina | 550   | 7,500   | 4 125,00         | 0,00        | 0,00        | Odborný pracovník na bunkovú biológiu odpracuje približne 550 hodín počas realizácie projektu. Pripravuje bunkové línie pre experimenty, charakterizuje ich fyziologický stav a morfológické zmeny.<br>Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.                                                                                                                                          | 1.2. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.B.1.3.                                                                                | Odborný pracovník na mikro-Ramanovu spektroskopiu | 610620 | osobohodina | 150   | 12,500  | 1 875,00         | 0,00        | 0,00        | Odborný pracovník na mikro-Ramanovu spektroskopiu odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Realizuje výber a nákup experimentálnych zariadení týkajúcich sa aktivity 1.2, konštruje a testuje aparaturu, vykonáva experimenty.<br>Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.                                                                                               | 1.2. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.B.1.4.                                                                                | Odborný pracovník na biofotoniku                  | 610620 | osobohodina | 5 868 | 7,500   | 44 010,00        | 0,00        | 0,00        | Odborný pracovník na biofotoniku odpracuje približne 5868 hodín počas realizácie projektu. Podieľa sa na stavbe aparatury v aktivite 2.2, vykonáva experimenty. Zamestnanec bude pracovať na 100% na projektoch spolufinancovaných z ERDF, t.j. súčet odpracovaného času z viacerých projektov sa rovná 100% pracovného úväzku v rámci UPJŠ.<br>Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. | 1.2. | 0,00        | 0,00        | 0,00        |



|                                          |                                                         |        |             |       |          |            |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |      |      |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|----------|------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------|------|
| 2.B.1.5.                                 | Príspevok za zamestnávateľa na stravovanie pre 2.B.1.4. | 637014 | projekt     | 1     | 1 300,00 | 1 300,00   | 0,00 | 0,00 | Výdavky spojené so stravovaním - príspevok zo sociálneho fondu (čerpanie) a príspevok za zamestnávateľa na stravovanie pre zamestnanca na pracovnej pozícii 2.B.1.4. Príspevky sa odvíjajú z platného rozhodnutia rektora o určení ceny stravných lístkov na UPJŠ v Košiciach.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2.                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.2.                                   | Cestovné náhrady                                        |        |             |       |          | 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 |
| 2.B.4.                                   | Ostatné výdavky - priame                                |        |             |       |          | 0,00       | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.                                     | Celkom                                                  |        |             |       |          | 57 310,00  | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.                                       | Spolu                                                   |        |             |       |          | 100 071,00 | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Riadenie projektu a publicita - nepriame |                                                         |        |             |       |          |            |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |      |      |
| 3.                                       | výdavky                                                 |        |             |       |          |            |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |      |      |
| 3.1.                                     | Personálne výdavky interné                              |        |             |       |          | 32 034,00  | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.1.                                   | Manažér publicity                                       | 610620 | osobohodina | 110   | 7,500    | 825,00     | 0,00 | 0,00 | Manažér publicity odpracuje približne 110 hodín počas realizácie projektu. Zodpovedá za publicitu a prezentáciu projektu a vykonáva všetky činnosti s tým spojené. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.                                                                                                                                         | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.2.                                   | Pracovník pre verejné obstarávanie                      | 610620 | osobohodina | 360   | 7,500    | 2 700,00   | 0,00 | 0,00 | Pracovník pre verejné obstarávanie odpracuje približne 360 hodín počas realizácie projektu. Projekt si vyžaduje rozsiahle VO rozdelené do niekoľkých samostatných obstarávaní a preto je táto pozícia nevyhnutná pre správne a časovo zvládnutelné VO. Ide o komplexné spracovanie verejného obstarávania. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.3.                                   | Finančný manažér                                        | 610620 | osobohodina | 1 000 | 7,500    | 7 500,00   | 0,00 | 0,00 | Finančný manažér odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Koordinuje financovanie projektu, pripravuje účtovnú dokumentáciu, žiadosti o platbu, realizuje všetky ďalšie súvisiace činnosti. Je zodpovedný za technickú realizáciu rozúčtovania miezd, pripravuje rekapituláciu miezd. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.     | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.4.                                   | Projektový manažér                                      | 610620 | osobohodina | 1 100 | 7,500    | 8 250,00   | 0,00 | 0,00 | Projektový manažér odpracuje približne 1100 hodín počas realizácie projektu. Vykonáva riadiace činnosti, koordinuje projektový tím, zodpovedá za správnosť a účelnosť vynaložených prostriedkov. Komunikuje so SORO. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.                                                                                       | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.5.                                   | Koordinátor aktivít projektu                            | 610620 | osobohodina | 150   | 12,160   | 1 824,00   | 0,00 | 0,00 | Koordinátor aktivít projektu odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Vykonáva riadiace činnosti a koordinuje odbornú činnosť pre celý projektový tím. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.                                                                                                                                     | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|        |                                                                                     |        |             |       |           |           |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |      |      |      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------|-----------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------|------|
| 3.1.6. | Asistent projektového manažéra                                                      | 610620 | osobohodina | 1 400 | 7,500     | 10 500,00 | 0,00 | 0,00 | Asistent projektového manažéra odpracuje približne 1400 hodín počas realizácie projektu. Zamestnanec bude pracovať na 100% na projektoch spolufinancovaných z ERDF, t.j. súčet odpracovaného času z viacerých projektov sa rovná 100% pracovného úväzku v rámci UPJŠ. Riadi pomocné projektové činnosti, pripravuje podklady pre projektového manažéra, komunikuje s odborným personálom, vykonáva pomocné administratívne činnosti. Pripravuje dodatky k pracovným náplňiam. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.          | Podporná aktivita riadenie projektu         | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.7. | Príspevok za zamestnávateľa na stravovanie pre 3.1.6.                               | 637014 | projekt     | 1     | 435,000   | 435,00    | 0,00 | 0,00 | Výdavky spojené so stravovaním - príspevok zo sociálneho fondu (čerpanie) a príspevok za zamestnávateľa na stravovanie pre zamestnanca na pracovnej pozícii 3.1.6. Príspevky sa odvíjajú z platného rozhodnutia rektora o určení ceny stravných lístkov na UPJŠ v Košiciach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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 |
| 3.3.   | Dodávka služieb - personálne výdavky                                                |        |             |       |           | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.4.   | Ostatné výdavky - nepriame                                                          |        |             |       |           | 7 550,00  | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.4.1. | Spotrebný tovar a prevádzkový materiál                                              | 633006 | projekt     | 1     | 250,000   | 250,00    | 0,00 | 0,00 | Spotreb. mat. potrebný pre riadenie a admin. projektu - predpokladá sa nákup: perá, značkovače, zvýrazňovače, ceruzky, tuhy, strúhadlá, gumy, potreby na korekciu, potreby na lepenie, potreby na dierovanie, zošívanie, viazanie, obálky, potreby na zakladanie a archiváciu, papier, fólie, etikety, bloky a zošity, rezačky, odkladače, uchytávacie lišty, tonery a pod. Výdavok bude v súlade s platnými všeob. záväznými predpismi; bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu, výdavok prispieva k dosiahnutiu plán. aktivít projektu; výdavok je primeraný a zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; spĺňa podmienky hosp., efek. a účelnosti. | Podporná aktivita riadenie projektu         | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.4.2. | Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 1.1 | 637015 | projekt     | 1     | 3 600,000 | 3 600,00  | 0,00 | 0,00 | Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 1.1 počas trvania projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Podporná aktivita riadenie projektu         | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.4.3. | Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 1.2 | 637015 | projekt     | 1     | 3 700,000 | 3 700,00  | 0,00 | 0,00 | Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 1.2 počas trvania projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Podporná aktivita riadenie projektu         | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.5.   | Publicita a informovanosť                                                           |        |             |       |           | 1 200,00  | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.5.1. | Plagáty                                                                             | 637003 | projekt     | 1     | 200,000   | 200,00    | 0,00 | 0,00 | Plagáty budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou a štátnym rozpočtom. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. Výdavok bude v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi; bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu, výdavok prispieva k dosiahnutiu plánovaných aktivít projektu; výdavok je primeraný a zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; spĺňa podmienky hosp., efektívnosti a účelnosti. Jednotková cena je kumulovaná na 200 €/projekt. Predpokladá sa 50 ks plagátov rôznych veľkostí.                                                                | Podporná aktivita publicita a informovanosť | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.5.2. | Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)                      | 637003 | projekt     | 1     | 800,000   | 800,00    | 0,00 | 0,00 | Označenie miesta realizácie projektu: veľkoplošná reklamná tabuľa, pamätná doska, nálepky, štítky, tabuľky. Označenie miest realizácie aktivít projektu bude v súlade s manuálom pre publicitu projektov financovaných z prostriedkov EÚ a Štátneho rozpočtu. Výdavok bude v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi; bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu, výdavok prispieva k dosiahnutiu plánovaných aktivít projektu; výdavok je primeraný a zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; spĺňa podmienky hosp., efektívnosti a účelnosti. Jednotková cena je kumulovaná na 800 €/projekt.                                      | Podporná aktivita publicita a informovanosť | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|          |                                                     |        |             |     |            |          |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |      |      |      |
|----------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|-----|------------|----------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------|------|
| 3.5.3.   | Rám                                                 | 637003 | projekt     | 1   | 200,000    | 200,00   | 0,00 | 0,00 | Označenie miesta realizácie projektu: rámy na upevnenie plagátov - položka 3.5.2. Výdavok bude v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi; bude vynaložený na aktivitu v súlade s obsahovou stránkou projektu a bude plne v súlade s cieľmi projektu, výdavok prispieva k dosiahnutiu plánovaných aktivít projektu; výdavok je primeraný a zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase; spĺňa podmienky hosp., efektívnosti a účelnosti. Jednotková cena je kumulovaná na 200 €/projekt.                                         | Podporná aktivita publicita a informovanosť | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.6.     | Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky |        |             |     | 4 050,00   | 0,00     | 0,00 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.6.1.   | Personálne výdavky interné                          |        |             |     | 4 050,00   | 0,00     | 0,00 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.6.1.1. | Manažér monitoringu                                 | 610620 | osobohodina | 540 | 7,500      | 4 050,00 | 0,00 | 0,00 | Manažér monitoringu odpracuje približne 540 hodín počas realizácie projektu. Monitoruje projekt, sleduje ukazovatele a dopady projektu, vypracováva priebežne monitorovacie správy vrátane záverečnej. Na projekte pracuje priebežne v monitorovacom období, intenzívnejšie ku koncu monitorovacieho obdobia. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. | 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 |
| 3.6.3.   | Dodávka služieb - personálne výdavky                |        |             |     | 0,00       | 0,00     | 0,00 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.       | Spolu                                               |        |             |     | 44 834,00  | 0,00     | 0,00 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | VÝDAVKY PROJEKTU                                    |        |             |     | 732 715,00 | 0,00     | 0,00 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu |                                                                               |       |        |                                                                  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------|
| KE1                                     | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.) | 6,52% | *      | z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)   |
| KE2                                     | Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)                      | 0%    | 10,00% | z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)   |
| KE3a                                    | Dodávky - priame výdavky                                                      | 0%    | 20,00% | z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)   |
| KE3b                                    | Dodávky - nepriame výdavky                                                    | 0%    | 20,00% | z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu (stĺpec F1) |

### 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):

<sup>1</sup> jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

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

<sup>3</sup> preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

<sup>4</sup> preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

<sup>5</sup> k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

\* ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z

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

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.