

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

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

**ČÍSLO ZMLUVY: 051/2010/4.2/OPVaV**

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 051/2010/4.2/OPVaV/D03 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

#### **Poskytovateľ**

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

v zastúpení<sup>1</sup>

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

#### **Prijímateľ**

názov: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

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

sídlo: Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava  
zapísaný v: príspevková organizácia riadená MŽP SR  
konajúci: Ing. Branislav Žec, CSc.  
IČO: 31753604  
DIČ: 2020719646

banka:

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)

b)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

## Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **051/2010/4.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240220059** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 051/2010/4.2/OPVaV/D01 a Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 051/2010/4.2/OPVaV/D02, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

## Článok 2

**(1)** Zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa vypúšťajú prílohy č. 3 Podpisové vzory a č. 6 Plnomocenstvo.

Prílohy zmluvy o poskytnutí NFP sa prečísľujú nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku,

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP,

Príloha č. 3 Rozpočet projektu,

Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu.

**(2)** V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení prvá veta v článku 6 bod 6.3 Zmluvy o poskytnutí NFP nasledovne:

---

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

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

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

6.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy: 1. Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, 2. Predmet podpory NFP, 3. Rozpočet projektu, 4. Prehľad aktivít projektu.

(3) Článok 6 bod 6.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 6 bod 6.4 nasledovne:

6.4 Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi zmenu alebo doplnenie osôb oprávnených konať v mene Prijímateľa a doručiť Poskytovateľovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny štatutára je Prijímateľ povinný doručiť originál alebo úradne overenú kópiu menovacieho dekrétu alebo iný dokument potvrdzujúci vykonanie zmeny v osobe štatutára a v prípade zmeny zástupcu je Prijímateľ povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu.

(4) Zoznam príloh sa mení nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku  
Príloha č. 2 Predmet podpory NFP  
Príloha č. 3 Rozpočet projektu  
Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu

### **Ostatné prílohy Zmluvy**

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

### **Článok 3**

(1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.

(2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a 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. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

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

Ing. Branislav Žec, CSc.

**Prílohy:**

Príloha č. 1: Predmet podpory NFP - Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

---

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

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

## Príloha č. 1 k Dodatku č. 3

## Rozpočet projektu

| Skupina výdavkov                                                                 | Oprávnené výdavky (v EUR) | Neoprávnené výdavky (v EUR) | Celkové výdavky projektu (v EUR) | Názov aktivity                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 610620 Osobné náklady                                                            | 112 340,32                | 0,00                        | 112 340,32                       | 1.1 Vývoj metodiky a algoritmu pre výpočet šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd<br>2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristik podzemných vôd<br>3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami<br>Riadenie projektu |
| 631001 Tuzemské cestovné náhrady                                                 | 617,00                    | 0,00                        | 617,00                           | 3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami                                                                                                                                                                                                        |
| 631002 Zahraníčné cestovné náhrady                                               | 19 500,00                 | 0,00                        | 19 500,00                        | 2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristik podzemných vôd<br>3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami                                                                                                              |
| 633002 Vodné, stočné                                                             | 15 271,00                 | 0,00                        | 15 271,00                        | 1.1 Vývoj metodiky a algoritmu pre výpočet šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd<br>2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristik podzemných vôd                                                                                                                               |
| 633004 Materiál<br>Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie | 2 700,00                  | 0,00                        | 2 700,00                         | 3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami                                                                                                                                                                                                        |
| 633006 Materiál všeobecný                                                        | 6 170,00                  | 0,00                        | 6 170,00                         | 1.1 Vývoj metodiky a algoritmu pre výpočet šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd<br>Riadenie projektu                                                                                                                                                                                                    |
| 633013 Materiál Softvér a licencie                                               | 5 764,00                  | 0,00                        | 5 764,00                         | 1.1 Vývoj metodiky a algoritmu pre výpočet šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd<br>2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristik podzemných vôd                                                                                                                               |
| 634001 Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny                                | 690,00                    | 0,00                        | 690,00                           | 3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami                                                                                                                                                                                                        |
| 635002 Údržba Výpočtovej techniky                                                | 615,00                    | 0,00                        | 615,00                           | Riadenie projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá                  | 2 000,00                  | 0,00                        | 2 000,00                         | Publicita a informovanosť                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 637003 Propagácia, reklama a inzercia                                            | 7 500,00                  | 0,00                        | 7 500,00                         | Publicita a informovanosť                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 637004 Všeobecné služby                                                          | 5 500,00                  | 0,00                        | 5 500,00                         | Publicita a informovanosť<br>Riadenie projektu                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 637005 Špeciálne služby                                                          | 113 930,00                | 0,00                        | 113 930,00                       | 3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami<br>2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristik podzemných vôd                                                                                                              |
| 637011 Štúdie, expertízy, posudky                                                | 57 220,00                 | 0,00                        | 57 220,00                        | 1.1 Vývoj metodiky a algoritmu pre výpočet šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd<br>Riadenie projektu                                                                                                                                                                                                    |
| 637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla                   | 5 500,00                  | 0,00                        | 5 500,00                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 711003 Nákup softvéru                                                            | 249 610,00                | 0,00                        | 249 610,00                       | 2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristik podzemných vôd<br>3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami<br>Riadenie projektu                                                                                         |
| 713002 Nákup                                                                     | 2 050,00                  | 0,00                        | 2 050,00                         | 2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                        |                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| výpočtovej techniky                                                                    |                   |             |                   | pôd, hornín a charakteristík podzemných vôd                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 713004 Nákup<br>prevádzkových strojov,<br>prístrojov, zariadení,<br>techniky a náradia | 310 600,00        | 0,00        | 310 600,00        | 1.1 Vývoj metodiky a algoritmu pre výpočet<br>šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd<br>2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností<br>pôd, hornín a charakteristík podzemných vôd<br>3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti<br>podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia<br>antropogénnymi aktivitami |
| <b>CELKOVÝ</b>                                                                         | <b>917 577,32</b> | <b>0,00</b> | <b>917 577,32</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Príloha č. 2 k Dodatku č. 3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak je to relevantné) |                                                                            |                           |          |                                        |                                           |                        |                                            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                |              |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| A                                                                                                                                                       | Názov položky rozpočtu                                                     | Číselník skupiny výdavkov | Jednotka | Počet jednotiek (predpokladaný rozsah) | Jednotková cena (max. cena) <sup>1)</sup> | Výdavky projektu spolu | Oprávnené výdavky projektu spolu na FA/DPH | Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH) | Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) <sup>5)</sup> | Hlavný partner | Partner č. 1 | Partner č. 1+n |
|                                                                                                                                                         | B                                                                          | BI                        | 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 projektu                                            |                           |          |                                        |                                           | 562 260,00             | 0,00                                       | 0,00                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    | 562 260,00     | 0,00         | 0,00           |
| 1.1.1.                                                                                                                                                  | Zariadenie a vybavenie                                                     |                           |          |                                        |                                           |                        |                                            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                |              |                |
| 1.1.1.1                                                                                                                                                 | Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení |                           |          |                                        |                                           | 310 600,00             | 0,00                                       | 0,00                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    | 310 600,00     | 0,00         | 0,00           |
| 1.1.1.1.1                                                                                                                                               | Zariadenie pre režimové sledovanie tlakov/hladin vody                      | 713004                    | ks       | 2                                      | 3 800,000                                 | 7 600,00               | 0,00                                       | 0,00                                   | Zariadenie pre režimové sledovanie tlakov/hladin vody pod hladinou, teploty vody a jej mernej elektrickej vodivosti vody, so vstavanou záznamovou jednotkou. <u>Min. parametre</u> : presnosť tlakového snímača plusmínus 0,15%FS, teplotná a barometrická kompenzácia tlakového snímača; presnosť snímača teploty vody +/- 0,1°C s rozsahom -5°C – 80°C; presnosť snímača mernej elektrickej vodivosti vody 2% s rozsahom 0,02 – 80 mS/cm; maximálny priemer sondy 50 mm; interná batéria; | aktivita č. 1.1                                                                    | 7 600,00       | 0,00         | 0,00           |
| 1.1.1.1.2                                                                                                                                               | Zariadenie pre režimové sledovanie hladín vody z povrchu s príslušenstvom  | 713004                    | ks       | 5                                      | 2 000,000                                 | 10 000,00              | 0,00                                       | 0,00                                   | Zariadenie pre režimové sledovanie tlakov/hladin vody so záznamovou jednotkou spojenou ventilovaným káblom; <u>min. parametre</u> : max. priemer sondy 50 mm; interná batéria; rozsah merania 0-30m; 1 ks vyčítavacia jednotka pre zber údajov v teréne, 1 ks kábla na spojenie záznamovej jednotky s PC                                                                                                                                                                                    | aktivita č. 1.1                                                                    | 10 000,00      | 0,00         | 0,00           |
| 1.1.1.1.3                                                                                                                                               | Prístroj na meranie obsahu trícia vo vode                                  | 713004                    | ks       | 1                                      | 270 000,000                               | 270 000,00             | 0,00                                       | 0,00                                   | prístroj na meranie obsahu trícia a 14C vo vode, <u>min. parametre</u> detekčný limit 1TU a menej ako 2 Bq/l, umožňujúci datovanie 14C v benzéne na viac ako 51 tis. rokov, s obsluhým PC a softvérom, s ultra nízkou úrovňou, s detektorom cloneným bizmut germániovým oxidom                                                                                                                                                                                                              | aktivita č. 3.1                                                                    | 270 000,00     | 0,00         | 0,00           |
| 1.1.1.1.4                                                                                                                                               | Prietokový fluorimeter                                                     | 713004                    | ks       | 1                                      | 11 500,000                                | 11 500,00              | 0,00                                       | 0,00                                   | prenosný prietokový fluorimeter s optickými senzormi pokrývajúcimi celé svetelné spektrum a teplotným senzorom, <u>min. parametre</u> : detekčný limit najviac 2.10-11 g/ml (uranínu), datalogger, batériový pohon                                                                                                                                                                                                                                                                          | aktivita č. 3.1                                                                    | 11 500,00      | 0,00         | 0,00           |
| 1.1.1.1.5                                                                                                                                               | Elektromagnetický prístroj                                                 | 713004                    | ks       | 2                                      | 4 750,000                                 | 9 500,00               | 0,00                                       | 0,00                                   | elektromagnetický prietokový senzor na vodiacej tyči, <u>min. parametre</u> : rozsah merania rýchlostí od -5 do 5 m/s, presnosť +/- 0,5% z nameranej hodnoty +/- 5 mm/s, meranie v hĺbkach od 5 cm, datalogger s okamžitým zobrazením nameranej rýchlosti, s káblom na prepojenie s PC a v plastovom nárazuvzdornom kufríku                                                                                                                                                                 | aktivita č. 3.1                                                                    | 9 500,00       | 0,00         | 0,00           |
| 1.1.1.1.6                                                                                                                                               | Terénna peristaltická pumpa                                                | 713004                    | ks       | 1                                      | 2 000,000                                 | 2 000,00               | 0,00                                       | 0,00                                   | terénna peristaltická pumpa na batériový aj externý pohon, <u>min. parametre</u> : digitálne ovládanie prietoku v rozsahu od 40 ml do 2,5 l/minútu, v nárazu odolnom kufríku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | aktivita č. 2.1                                                                    | 2 000,00       | 0,00         | 0,00           |
| 1.1.2.                                                                                                                                                  | Software                                                                   |                           |          |                                        |                                           | 249 610,00             | 0,00                                       | 0,00                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    | 249 610,00     | 0,00         | 0,00           |

|         |                                                                          |        |    |   |             |            |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |      |      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|----|---|-------------|------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------|------|
| 1.1.2.1 | GIS softvér                                                              | 711003 | ks | 2 | 2 450,000   | 4 900,00   | 0,00 | 0,00 | min. parametre: stolný softvér geografického informačného systému s konektivitou na databázový server priestorových dát, s možnosťou tvorby jednoduchých aplikácií a podporou formátov tab, wor, mig, mbx, mdb, shp, dwg, dxf, e00, dgn, vpf, adf, flt, txt, img, dem dt0, dt1 a dt2 s podporou Křovákovho kartografického zobrazenia                                                                                                                                                                                                                                 | aktivita č. 2.1 | 4 900,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.2.2 | Softvér na zefektívnenie tvorby hydraulických a transportných 3D modelov | 711003 | ks | 2 | 2 405,000   | 4 810,00   | 0,00 | 0,00 | min. parametre: softvér na zefektívnenie tvorby hydraulických a transportných 3D modelov konečných prvkov a konečných rozdielov pomocou importu údajov geografického informačného systému rôznych formátov do koncepčného modelu a jeho následnej transformácie do modelovej siete obsahujúcej všetky relevantné prvky numerického modelu.                                                                                                                                                                                                                            | aktivita č. 3.1 | 4 810,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.2.3 | Software č. 1                                                            | 711003 | ks | 1 | 239 900,000 | 239 900,00 | 0,00 | 0,00 | min. parametre: softvér na implementáciu modifikovaného analytického advekčno-disperzného modelu transportu s duálnou pórovitosťou autorov F. Cornaton & P. Perochet, určeného pre modelovanie šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd. Program je realizovaný prostredníctvom knižnic nosného geografického informačného systému ŠGÚDŠ ako skupina nástrojov (Toolbox) umožňujúcich prácu s geopriestorovými vrstvami, základnú kartografizáciu, vizualizáciu, predspracovanie a parametrizáciu údajov, priestorové analýzy, import a export údajov z/do databázy. | aktivita č. 3.1 | 239 900,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.3.  | Nákup IKT                                                                |        |    |   |             | 2 050,00   | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 2 050,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.3.1 | Disková zálohová jednotka                                                | 713002 | ks | 1 | 2 050,000   | 2 050,00   | 0,00 | 0,00 | sieťová disková stanica, min. parametre: diskové pole typu RAID pre 4 ks pevných diskov s rozhraním S-ATA, USB, so 4 x S-ATA HDD 1000 GB; záložný zdroj 650 VA, USB; softvér na centrálnu zálohu pracovných staníc s operačným systémom, úplné aj prírástkové zálohovanie na báze súborov aj obrazu diskov, obojsmerná synchronizácia zosieťovaných počítačov, zálohovanie ODBC databáz                                                                                                                                                                               | aktivita č. 2.1 | 2 050,00   | 0,00 | 0,00 |
| 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                                             |        |    |   |             | 23 735,00  | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 23 735,00  | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.1.1 | Počítačová zostava                                                       | 633002 | ks | 6 | 1 078,000   | 6 468,00   | 0,00 | 0,00 | min. parametre: RAM 4GB;HDD 320GB so S-ATA rozhraním;VGA 512MB DVI; monitor: 24" LCD, DVI;LAN, DVD±RW; myš, klávesnica;operačný systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | aktivita č. 1.1 | 6 468,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.1.2 | USB kľúč                                                                 | 633002 | ks | 9 | 80,000      | 720,00     | 0,00 | 0,00 | min. parametre: USB 2.0, kapacita ≥ 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | aktivita č. 1.1 | 720,00     | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.1.3 | Počítačová zostava                                                       | 633002 | ks | 6 | 1 078,000   | 6 468,00   | 0,00 | 0,00 | min. parametre: RAM 4GB;HDD 320GB SATA;VGA 512MB DVI; monitor: 24" LCD, DVI;LAN, DVD±RW; myš, klávesnica;operačný systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | aktivita č. 2.1 | 6 468,00   | 0,00 | 0,00 |

|                                                                                               |                         |        |             |     |           |                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                   |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-------------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|
| 1.6.1.4                                                                                       | GIS softvér             | 633013 | ks          | 2   | 950,000   | 1 900,00          | 0,00        | 0,00        | min. parametre: stolný softvéru geografického informačného systému s konektivitou na databázy priestorových geografických dát nosného geografického informačného systému ŠGÚDŠ prostredníctvom protokolov WMS a WFS s možnosťou tvorby jednoduchých aplikácií, s podporou počítačového jazyka na manipuláciu (výber, vkladanie, úpravu a mazanie) a definíciu dát pre relačné systémy riadenia báz dát, s tvorbou kartografických výstupov a podporou formátov tab, wor, mbx, mdb, shp, dwg, dxf, e00, dgn, vpf, adf, flt, txt, img, dem dt0, dt1, dt2 a mig. | aktivita č. 2.1 | 1 900,00          | 0,00        | 0,00        |
| 1.6.1.5                                                                                       | Dataprotektor           | 633004 | ks          | 2   | 1 350,000 | 2 700,00          | 0,00        | 0,00        | min. parametre: rozlíšenie 1920 x 1200 bodov, kontrastný pomer 4000:1, projekčná vzdialenosť aspoň 10 m, kompatibilita NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/L/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i), vstupy HDMI, 15-pin D-Sub (VGA/komponent) vstup, USB typ B, RS-232                                                                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 3.1 | 2 700,00          | 0,00        | 0,00        |
| 1.6.1.6                                                                                       | Kancelársky softvér     | 633013 | ks          | 6   | 322,000   | 1 932,00          | 0,00        | 0,00        | kancelársky softvér pre počítačovú zostavu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | aktivita č. 1.1 | 1 932,00          | 0,00        | 0,00        |
| 1.6.1.7                                                                                       | Kancelársky softvér     | 633013 | ks          | 6   | 322,000   | 1 932,00          | 0,00        | 0,00        | kancelársky softvér pre počítačovú zostavu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | aktivita č. 2.1 | 1 932,00          | 0,00        | 0,00        |
| 1.6.1.8                                                                                       | Multifunkčné zariadenie | 633002 | ks          | 1   | 1 615,000 | 1 615,00          | 0,00        | 0,00        | multifunkčné zariadenie A3 min. parametre: kopírka + tlačiareň + scan v rozlíšení minimálne 600 dpi, čiernobiele, obojstranná tlač/kopírovanie; pamäť: 256MB; sieťová tlač, sieťový protokol: TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | aktivita č. 1.1 | 1 615,00          | 0,00        | 0,00        |
| <b>1. Spolu</b>                                                                               |                         |        |             |     |           | <b>585 995,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | <b>585 995,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| <b>Vývoj metodiky a algoritmu pre výpočet šírenia sa 2.A.2 kontaminácie do podzemných vôd</b> |                         |        |             |     |           |                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                   |             |             |
| <b>2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                                   |                         |        |             |     |           | <b>27 300,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | <b>27 300,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 2.A.1.1                                                                                       | odborný garant aktivity | 610620 | osobohodina | 504 | 8,110     | 4 087,44          | 0,00        | 0,00        | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 1.1 | 4 087,44          | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.1.2                                                                                       | výskumný pracovník č. 1 | 610620 | osobohodina | 672 | 7,840     | 5 268,48          | 0,00        | 0,00        | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 1.1 | 5 268,48          | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.1.3                                                                                       | výskumný pracovník č. 2 | 610620 | osobohodina | 336 | 5,790     | 1 945,44          | 0,00        | 0,00        | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 1.1 | 1 945,44          | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.1.4                                                                                       | výskumný pracovník č. 3 | 610620 | osobohodina | 672 | 7,650     | 5 140,80          | 0,00        | 0,00        | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 1.1 | 5 140,80          | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.1.5                                                                                       | výskumný pracovník č. 4 | 610620 | osobohodina | 168 | 5,660     | 950,88            | 0,00        | 0,00        | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 1.1 | 950,88            | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.1.6                                                                                       | výskumný pracovník č. 5 | 610620 | osobohodina | 336 | 10,890    | 3 659,04          | 0,00        | 0,00        | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 1.1 | 3 659,04          | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.1.7                                                                                       | výskumný pracovník č. 6 | 610620 | osobohodina | 336 | 7,400     | 2 486,40          | 0,00        | 0,00        | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 1.1 | 2 486,40          | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.1.8                                                                                       | výskumný pracovník č. 7 | 610620 | osobohodina | 336 | 7,820     | 2 627,52          | 0,00        | 0,00        | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 1.1 | 2 627,52          | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.1.9                                                                                       | výskumný pracovník č. 8 | 610620 | osobohodina | 168 | 6,750     | 1 134,00          | 0,00        | 0,00        | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 1.1 | 1 134,00          | 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>57 690,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | <b>57 220,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

|                                                                                                |                                                                          |        |             |       |            |           |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|------------|-----------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------|------|
|                                                                                                |                                                                          |        |             |       |            |           |      |      | Analyza existujúceho algoritmu modelu analytického advekčno-disperzného modelu autorov<br>, úprava algoritmu s ohľadom na vplyv využitia                                                                                                                                                       |                 |           |      |      |
|                                                                                                |                                                                          |        |             |       |            |           |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 57 220,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.A.4.1                                                                                        | Externá štúdia                                                           | 637011 | ks          | 1     | 57 220,000 | 57 220,00 | 0,00 | 0,00 | Tento postup bude zároveň efektívnejší (vzhľadom k predpokladaným skúsenostiam budúceho dodávateľa v tejto oblasti) ako školenie vlastných pracovníkov alebo prijatie ďalších kapacít na tento účel. Cena špecifickej štúdie je určená na základe prieskumu trhu, je obvyklá v regióne a spĺňa | aktivita č. 1.1 |           |      |      |
| 2.A.4.2                                                                                        | Náhradný toner                                                           | 633006 | ks          | 10    | 47,000     | 470,00    | 0,00 | 0,00 | Náhradný toner pre multifunkčné zariadenie                                                                                                                                                                                                                                                     | aktivita č. 1.1 | 470,00    | 0,00 | 0,00 |
| 2.A.                                                                                           | Celkom                                                                   |        |             |       |            | 84 990,00 | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 84 520,00 | 0,00 | 0,00 |
| <b>Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a 2.B. charakteristik podzemných vôd</b> |                                                                          |        |             |       |            |           |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |      |      |
| 2.B.1.                                                                                         | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                            |        |             |       |            | 33 193,44 | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 33 193,44 | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.1.1                                                                                        | odborný garant aktivity                                                  | 610620 | osobohodina | 1 008 | 5,720      | 5 765,76  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                         | aktivita č. 2.1 | 5 765,76  | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.1.2                                                                                        | výskumný pracovník č. 1                                                  | 610620 | osobohodina | 840   | 5,780      | 4 855,20  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                         | aktivita č. 2.1 | 4 855,20  | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.1.3                                                                                        | výskumný pracovník č. 2                                                  | 610620 | osobohodina | 672   | 6,550      | 4 401,60  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                         | aktivita č. 2.1 | 4 401,60  | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.1.4                                                                                        | výskumný pracovník č. 3                                                  | 610620 | osobohodina | 336   | 5,790      | 1 945,44  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                         | aktivita č. 2.1 | 1 945,44  | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.1.5                                                                                        | výskumný pracovník č. 4                                                  | 610620 | osobohodina | 252   | 12,200     | 3 074,40  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                         | aktivita č. 2.1 | 3 074,40  | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.1.6                                                                                        | výskumný pracovník č. 5                                                  | 610620 | osobohodina | 672   | 7,950      | 5 342,40  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                         | aktivita č. 2.1 | 5 342,40  | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.1.7                                                                                        | výskumný pracovník č. 6                                                  | 610620 | osobohodina | 168   | 8,110      | 1 362,48  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                         | aktivita č. 2.1 | 1 362,48  | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.1.8                                                                                        | výskumný pracovník č. 7                                                  | 610620 | osobohodina | 168   | 6,750      | 1 134,00  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                         | aktivita č. 2.1 | 1 134,00  | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.1.9                                                                                        | technik                                                                  | 610620 | osobohodina | 1 008 | 5,270      | 5 312,16  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                         | aktivita č. 2.1 | 5 312,16  | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.2.                                                                                         | Cestovné náhrady                                                         |        |             |       |            | 9 300,00  | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 9 300,00  | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.2.1                                                                                        | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) | 631002 | projekt     | 1     | 9 300,000  | 9 300,00  | 0,00 | 0,00 | cestovné náhrady počas konferencie IAH pre min. 3 osôb v roku 2011 (cestovné, stravné, vreckové, ubytovanie a pod.). Predpokladaný počet dní 5-7.                                                                                                                                              | aktivita č. 2.1 | 9 300,00  | 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                                                 |        |             |       |            | 54 370,00 | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 54 370,00 | 0,00 | 0,00 |

|                                                                                                        |                                                                                                         |        |             |     |            |           |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|------------|-----------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------|------|
|                                                                                                        |                                                                                                         |        |             |     |            |           |      |      | Spracovanie databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristik podzemných vôd. Návrh štruktúry databázy, import existujúcich a vkladanie nových relevantných údajov. Zhromažďovanie a predspracovanie geopriestorových vrstiev (ext. subdodávka.) . |                 |           |      |      |
|                                                                                                        |                                                                                                         |        |             |     |            |           |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 54 370,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.B.4.1                                                                                                | Databáza geopriestorových údajov                                                                        | 637005 | projekt     | 1   | 54 370,000 | 54 370,00 | 0,00 | 0,00 | Uvedené bude efektívnejšie obstarat' externým spôsobom z dôvodu nedostatočných odborných kapacít ŠGÚDŠ v uvedenej oblasti. Cena špecifickej služby je určená na základe prieskumu trhu, je obvyklá v regióne a spĺňa tak kritérium hospodárnosti.             | aktivita č. 2.1 |           |      |      |
| 2.B.                                                                                                   | Celkom                                                                                                  |        |             |     |            | 96 863,44 | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 96 863,44 | 0,00 | 0,00 |
| Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a 2.C. zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami |                                                                                                         |        |             |     |            |           |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |      |      |
| 2.C.1.                                                                                                 | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                           |        |             |     |            | 30 984,24 | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 30 984,24 | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.1.1                                                                                                | odborný garant aktivity                                                                                 | 610620 | osobohodina | 672 | 5,660      | 3 803,52  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 3.1 | 3 803,52  | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.1.2                                                                                                | výskumný pracovník č. 1                                                                                 | 610620 | osobohodina | 672 | 5,730      | 3 850,56  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 3.1 | 3 850,56  | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.1.3                                                                                                | výskumný pracovník č. 2                                                                                 | 610620 | osobohodina | 504 | 12,060     | 6 078,24  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 3.1 | 6 078,24  | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.1.4                                                                                                | výskumný pracovník č. 3                                                                                 | 610620 | osobohodina | 336 | 10,910     | 3 665,76  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 3.1 | 3 665,76  | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.1.5                                                                                                | výskumný pracovník č. 4                                                                                 | 610620 | osobohodina | 672 | 7,260      | 4 878,72  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 3.1 | 4 878,72  | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.1.6                                                                                                | výskumný pracovník č. 5                                                                                 | 610620 | osobohodina | 672 | 5,530      | 3 716,16  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 3.1 | 3 716,16  | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.1.7                                                                                                | výskumný pracovník č. 6                                                                                 | 610620 | osobohodina | 336 | 7,410      | 2 489,76  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 3.1 | 2 489,76  | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.1.8                                                                                                | výskumný pracovník č. 7                                                                                 | 610620 | osobohodina | 168 | 8,130      | 1 365,84  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 3.1 | 1 365,84  | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.1.9                                                                                                | výskumný pracovník č. 8                                                                                 | 610620 | osobohodina | 168 | 6,760      | 1 135,68  | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) mzda + odvody                                                                                                                                                                                        | aktivita č. 3.1 | 1 135,68  | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.2.                                                                                                 | Cestovné náhrady                                                                                        |        |             |     |            | 11 507,00 | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 11 507,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.2.1.                                                                                               | Prevádzka vozidla organizácie <sup>3</sup>                                                              | 634001 | projekt     | 1   | 690,000    | 690,00    | 0,00 | 0,00 | Použitie služobného vozidla na prepravu cca 9 osôb v rámci terénnych výjazdov a iných úloh súvisiacich s realizáciou aktivity min. 3 000 km                                                                                                                   | aktivita č. 3.1 | 690,00    | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.2.2.                                                                                               | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>1</sup>                     | 631001 | projekt     | 1   | 617,000    | 617,00    | 0,00 | 0,00 | Cestovné náhrady v súlade so zákonom o cestovných náhradách pre cca 80 dní a 9 osôb (ubytovanie, stravné a pod.).                                                                                                                                             | aktivita č. 3.1 | 617,00    | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.2.3.                                                                                               | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>1</sup> v prípade potreby | 631002 | projekt     | 1   | 10 200,000 | 10 200,00 | 0,00 | 0,00 | cestovné náhrady počas konferencie IAH pre min. 3 osôb v roku 2012 (cestovné, stravné, vreckové, ubytovanie a pod.), Predpokladaný počet dní 5-7.                                                                                                             | aktivita č. 3.1 | 10 200,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.3.                                                                                                 | Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)                                                 |        |             |     |            | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 0,00      | 0,00 | 0,00 |

|          |                                                                      |        |             |     |            |            |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |            |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|------------|------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|------|------|
| 2.C.4.   | Ostatné výdavky - priame                                             |        |             |     |            | 59 560,00  | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        | 59 560,00  | 0,00 | 0,00 |
|          |                                                                      |        |             |     |            |            |      |      | Kalibrácia modelu výpočtu zraniteľnosti podzemných vôd na základe algoritmu. Vytvorenie mapy zraniteľnosti podzemných vôd. Geografická priestorová analýza rizík vyplývajúcich zo stupňa zraniteľnosti podzemných vôd a existujúcej kontaminačnej záťaže na danom území. Uloženie výstupov do geografickej databázy a do internetového portálu (ext. subdodávka).                                                 |                                        | 59 560,00  | 0,00 | 0,00 |
| 2.C.4.1. | Tvorba výstupov a ich integrácia v prostredí internetu               | 637005 | projekt     | 1   | 59 560,000 | 59 560,00  | 0,00 | 0,00 | . Keďže uvažovaná geografická analýza svojou obsahovou komplexnosťou presahuje rozsah odborných činností ŠGÚDŠ a zároveň je nevyhnutné využitie serverových technológií umožňujúcich prevádzku mapového portálu, považujeme za účelné zabezpečenie tejto časti projektu externou dodávkou. Cena špecifickej služby je určená na základe prieskumu trhu, je obvyklá v regióne a spĺňa tak kritérium hospodárnosti. | aktivita č. 3.1                        |            |      |      |
| 2.C.     | Celkom                                                               |        |             |     |            | 102 051,24 | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        | 102 051,24 | 0,00 | 0,00 |
| 2.       | Spolu                                                                |        |             |     |            | 283 904,68 | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        | 283 434,68 | 0,00 | 0,00 |
| 3.       | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky                     |        |             |     |            |            |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |            |      |      |
| 3.1.     | Personálne výdavky interné                                           |        |             |     |            | 20 862,64  | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        | 16 832,64  | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.1.   | Asistent projektového manažéra                                       | 610620 | osobohodina | 480 | 6,980      | 3 350,40   | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu)<br>mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Podporná aktivita<br>riadenie projektu | 3 350,40   | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.2.   | Projektový manažér                                                   | 610620 | osobohodina | 384 | 8,110      | 3 114,24   | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu)<br>mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Podporná aktivita<br>riadenie projektu | 3 114,24   | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.3.   | Účtovník                                                             | 610620 | osobohodina | 504 | 8,000      | 4 032,00   | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu)<br>mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Podporná aktivita<br>riadenie projektu | 4 032,00   | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.4.   | Manažér pre publicitu                                                | 610620 | osobohodina | 252 | 10,000     | 2 520,00   | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu)<br>mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Podporná aktivita<br>riadenie projektu | 2 520,00   | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.5.   | Asistent manažéra pre publicitu                                      | 610620 | osobohodina | 480 | 7,950      | 3 816,00   | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu)<br>mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Podporná aktivita<br>riadenie projektu | 3 816,00   | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.6.   | Finančný manažér                                                     | 610620 | osobohodina | 500 | 8,060      | 4 030,00   | 0,00 | 0,00 | činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu)<br>mzda + odvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Podporná aktivita<br>riadenie projektu | 4 030,00   | 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 |
|          |                                                                      |        |             |     |            |            |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        | 0,00       | 0,00 | 0,00 |
| 3.3.1.   | Finančné riadenie                                                    |        | projekt     | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |            |      |      |
| 3.4.     | Ostatné výdavky - nepriame                                           |        |             |     |            | 16 815,00  | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        | 16 815,00  | 0,00 | 0,00 |
| 3.4.1.   | Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu | 637015 | projekt     | 1   | 5 500,000  | 5 500,00   | 0,00 | 0,00 | poistenie obstaraného majetku počas doby realizácie projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Podporná aktivita<br>riadenie projektu | 5 500,00   | 0,00 | 0,00 |
| 3.4.2.   | Spotrebný materiál                                                   | 633006 | projekt     | 1   | 5 700,000  | 5 700,00   | 0,00 | 0,00 | kancelárske potreby a iný spotrebný materiál počas doby realizácie projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Podporná aktivita<br>riadenie projektu | 5 700,00   | 0,00 | 0,00 |

|        |                                                                |        |         |   |           |                   |             |             |                                                                                                                                                                                        |                                             |                   |             |             |
|--------|----------------------------------------------------------------|--------|---------|---|-----------|-------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 3.4.3  | Verejné obstaranie                                             | 637004 | projekt | 1 | 5 000,000 | 5 000,00          | 0,00        | 0,00        | externá subdodávka na výkon verejného obstarávania tovarov a služieb obstaraných v rámci projektu                                                                                      | Podporná aktivita riadenie projektu         | 5 000,00          | 0,00        | 0,00        |
| 3.4.4  | Údržba a opravy - náhradné diely                               | 635002 | ks      | 2 | 307,500   | 615,00            | 0,00        | 0,00        | Náhradné bubnové jednotky pre multifukčné zariadenie                                                                                                                                   | Podporná aktivita riadenie projektu         | 615,00            | 0,00        | 0,00        |
| 3.5.   | <b>Publicita a informovanosť</b>                               |        |         |   |           | <b>10 000,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                        |                                             | <b>10 000,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 3.5.1  | Konferencia                                                    | 637001 | projekt | 1 | 2 000,000 | 2 000,00          | 0,00        | 0,00        | Náklady súvisiace s organizáciou konferencie na prezentáciu predbežných výsledkov projektu (prenájom priestorov, organizácia konferencie, propagačné materiály pre účastníkov a pod.). | Podporná aktivita publicita a informovanosť | 2 000,00          | 0,00        | 0,00        |
| 3.5.2  | Tlač zborníkov                                                 | 637004 | projekt | 1 | 200,000   | 200,00            | 0,00        | 0,00        | tlač zborníkov publicity projektu v počte min. 100 ks                                                                                                                                  | Podporná aktivita publicita a informovanosť | 200,00            | 0,00        | 0,00        |
| 3.5.3  | Brožúrky, plagáty a iná publicita                              | 637003 | projekt | 1 | 3 500,000 | 3 500,00          | 0,00        | 0,00        | obstaranie brožúrok, plagátov, publicitu v periodikách a iná forma publicity projektu                                                                                                  | Podporná aktivita publicita a informovanosť | 3 500,00          | 0,00        | 0,00        |
| 3.5.4  | Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu) | 637004 | projekt | 1 | 300,000   | 300,00            | 0,00        | 0,00        | obstaranie pamätnej dosky a veľkolešnej tabule                                                                                                                                         | Podporná aktivita publicita a informovanosť | 300,00            | 0,00        | 0,00        |
| 3.5.5  | Web stránka určená pre publicitu projektu                      | 637003 | projekt | 1 | 4 000,000 | 4 000,00          | 0,00        | 0,00        | tvorba web stránky propagujúcej výsledky projektu počas realizácie projektu                                                                                                            | Podporná aktivita publicita a informovanosť | 4 000,00          | 0,00        | 0,00        |
| 3.6.   | <b>Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky</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> |
| 3.6.1  | <b>Personálne výdavky interné</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> |
| 3.6.2. | <b>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> |
| 3.6.3. | <b>Dodávka služieb - personálne výdavky</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> |
| 3.     | <b>Spolu</b>                                                   |        |         |   |           | <b>47 677,64</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                        |                                             | <b>43 647,64</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
|        | <b>VÝDAVKY PROJEKTU</b>                                        |        |         |   |           | <b>917 577,32</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                        |                                             | <b>913 077,32</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

| Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu |                                                                               |      |        |                                                                          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| KE1                                     | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.) | max. | *      | z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)           |
| KE2                                     | Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)                      | max. | 10,00% | 0 % z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)       |
| KE3a                                    | Dodávky - priame výdavky                                                      | max. | 20,00% | 11,54 % z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)   |
| KE3b                                    | Dodávky - nepriame výdavky                                                    | max. | 20,00% | 19,99 % 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 celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

**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