

DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 051/2010/4.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **051/2010/4.2/OPVaV/D05** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

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

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

Prijímateľ

názov : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
 sídlo : Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
 zapísaný v : príspevková organizácia zriadená MŽP SR
 konajúci : RNDr. Branislav Žec, CSc.
 IČO : 31753604
 DIČ : 2020719646

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

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

~~refundácia:~~⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **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, Dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 051/2010/4.2/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku 051/2010/4.2/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 - registračné číslo Dodatku 051/2010/4.2/OPVaV/D04 v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 7.12.2009, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29.6.2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.8.2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.4.2011 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Článok 2 odsek 2.3 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2 odsek 2.3 nasledovne:

„2.3 Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 31. 10. 2013. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu.“.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Ostatné prílohy Zmluvy

- (2) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Časový rámec realizácie Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Časový rámec realizácie Projektu“

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (3) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Merateľné ukazovatele Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Merateľné ukazovatele Projektu“

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 4 k Dodatku.

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

- (6) Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“ sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“ v časti aktivita 1.1, aktivita 2.1 a aktivita 3.1.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 5 k Dodatku.

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

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“, 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/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko ~~štatutárneho orgánu~~/zástupcu⁶ Prijímateľa

RNDr. Branislav Žec, CSc.

Prílohy:

Príloha č. 1 Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 2 Merateľné ukazovatele Projektu

Príloha č. 3 Rozpočet projektu

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

Príloha č. 5 Prehľad aktivít projektu

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1

Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 Vývoj metodiky a algoritmu pre výpočet šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd	11/2010	10/2013
2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristík podzemných vôd	11/2010	10/2013
3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami	11/2010	10/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	11/2010	10/2013
Publicita a informovanosť	11/2010	10/2013

Príloha č. 2

Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	0	2010	2	2013
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	počet	0	2010	3	2013
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	3	2013
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	3	2013
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	3	2013
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	11	2013
	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	počet	0	2010	1	2013
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	0	2010	685 000,00	2013
Dopad	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	0	2013	3	2018
	Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách	počet	0	2013	3	2018

Merateľné ukazovatele Projektu s relevanciou k horizontálnym prioritám

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	počet	0	2010	1	2013
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	0	2010	685 000,00	2013
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	3	2013
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	3	2013
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	3	2013
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	11	2013
Dopad						

Príloha 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 2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristík podzemných vôd 3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami 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 Zahraničné cestovné náhrady	19 500,00	0,00	19 500,00	2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristík podzemných vôd 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 2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristík podzemných vôd
633004 Materiál 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 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 2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristík 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	615,00	0,00	615,00	Riadenie projektu

Výpočtovej techniky				
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	500,00	0,00	500,00	Publicita a informovanosť 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 2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristík 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
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	5 500,00	0,00	5 500,00	Riadenie projektu
637027 Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	5 000,00	0,00	5 000,00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	249 610,00	0,00	249 610,00	2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristík podzemných vôd 3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami Riadenie projektu
713002 Nákup výpočtovej techniky	2 050,00	0,00	2 050,00	2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristík podzemných vôd
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	310 600,00	0,00	310 600,00	1.1 Vývoj metodiky a algoritmu pre výpočet šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd 2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristík podzemných vôd 3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami
CELKOVO	917 577,32	0,00	917 577,32	

Príloha č. 4: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č.1 až 4 OP VaV (v EUR)										
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹⁾	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po 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) ⁵⁾
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B1</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F1 = D * E</i>	<i>F2</i>	<i>F3</i>	<i>G</i>	<i>H</i>
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR	EUR		
1.1. Zariadenie a vybavenie						562 260,00	0,00	0,00		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					310 600,00	0,00	0,00		
1.1.1.1	Zariadenie pre režimové sledovanie tlakov/hladiín vody	713004	ks	2	3 800,000	7 600,00	0,00	0,00	Zariadenie pre režimové sledovanie tlakov/hladiín vody pod hladinou, teploty vody a jej mernej elektrickej vodivosti vody, so vstavanou záznamovou jednotkou. <u>Min. parametre</u> : presnosť tlakového snímača plusminus 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
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/hladiín 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
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 obslužným PC a softvérom, s ultra nízkou úrovňou, s detektorom cloneným bizmut germániovým oxidom	aktivita č. 3.1
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

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
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
1.1.2.	Software					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 Křovákovo kartografického zobrazenia	aktivita č. 2.1
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

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. Perrochet , 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
1.1.3.	Nákup IKT					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 pevnými diskami 1000 GB; záložný zdroj 650 VA, USB; softvér na centrálnu zálohovanie pracovných staníc s operačným systémom, úplné aj prírastkové zálohovanie na báze súborov aj obrazu diskov, obojsmerná synchronizácia zosieťovaných počítačov, zálohovanie databáz prostredníctvom rozhrania Open Database Conevitivity.	aktivita č. 2.1
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00		
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00		
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00		
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00		
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					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
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
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

									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.	
1.6.1.4	GIS softvér	633013	ks	2	950,000	1 900,00	0,00	0,00		aktivita č. 2.1
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), 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
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
1.6.1.7	Kancelársky softvér	633013	ks	6	322,000	1 932,00	0,00	0,00	kancelársky softvér pre počítačovú zostavu	aktivita č. 2.1
1.6.1.8	Multifunkčné zariadenie	633002	ks	1	1 615,000	1 615,00	0,00	0,00	multifunkčné zariadenie A3, <u>min. parametre</u> : 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. Spolu						585 995,00	0,00	0,00		
Vývoj metodiky a algoritmu pre výpočet šírenia sa 2.A.² kontaminácie do podzemných vôd										
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						27 300,00	0,00	0,00		
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
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
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
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
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

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
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.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.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
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					57 690,00	0,00	0,00		
2.A.4.1	Externá štúdia	637011	ks	1	57 220,000	57 220,00	0,00	0,00	Analýza existujúceho algoritmu modelu analytického advekčno-disperzného modelu autorov F. Cornaton & P. Perrochet , úprava algoritmu s ohľadom na vplyv využitia zeme, reliéfu, riečnej siete, klimatických charakteristík. Návrh riešenia a programovej implementácie algoritmu. Testovanie a ladenie vyvinutého algoritmu (ext. subdodávka). Upravený algoritmus bude využitý v rámci projektu na spracovanie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zároveň bude po ukončení projektu spolu so spracovanou databázou slúžiť pre riešenia ďalších teoretických a praktických úloh. Vzhľadom ku skutočnosti, že ŠGÚDŠ nedisponuje odbornými kapacitami v oblasti informatického vývoja a zároveň to nie je prioritná činnosť ústavu, bude účelné obstarat' tieto činnosti externe vo firme špecializovanej na vývoj informačných systémov a ich aplikovanie do praxe. 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 tak kritérium hospodárnosti.	aktivita č. 1.1
2.A.4.2	Náhradný toner	633006	ks	10	47,000	470,00	0,00	0,00	Náhradný toner pre multifukčné zariadenie	aktivita č. 1.1
2.A.	Celkom					84 990,00	0,00	0,00		
Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a chakteristik podzemných vôd										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					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

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
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
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
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
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
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
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
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
2.B.2. Cestovné náhrady						9 300,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631002	projekt	1	9 300,000	9 300,00	0,00	0,00	cestovné náhrady počas konferencie pre min. 3 osôb počas realizácie projektu (cestovné, stravné, vreckové, ubytovanie a pod.). Predpokladaný počet dní 5-7.	aktivita č. 2.1
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.B.4. Ostatné výdavky - priame						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.) Databáza vstupných údajov je nevyhnutná pre aplikáciu vyvíjaného modelu v praxi a zároveň pre spracovanie výsledných máp zraniteľnosti a rizík vyplývajúcich z existujúcej kontaminačnej záťaže a zraniteľnosti vôd. Jedná sa o rozsiahly súbor priestorových údajov v podrobnosti zodpovedajúcej mierke 1 : 10000. Zároveň je pre účely projektu nevyhnutná dôsledná krížová validácia údajov a zabezpečenie ich obsahovej nerozpornosti. Vzhľadom k veľkému rozsahu a zložitej štruktúre dát je takisto nevyhnutná optimalizácia štruktúry databázy z informatického hľadiska, tak aby bola bezproblémovo implementovateľná do prostredia vyvíjanej aplikácie. 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.	
2.B.4.1	Databáza geopriestorových údajov	637005	projekt	1	54 370,000	54 370,00	0,00	0,00		aktivita č. 2.1
2.B.	Celkom					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		
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
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
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
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
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
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
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.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
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
2.C.2.	Cestovné náhrady					11 507,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	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
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	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
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ 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
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					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). Spracovaním uvedených máp vznikne dôležitý podklad pre rozhodovacie procesy v oblasti územného a krajinného plánovania, ochrany pred priemyselnými haváriami, manažmentu vodných zdrojov. Uložením výsledkov do geografickej databázy a ich zverejnením na internete sa zabezpečí jednoduchý, intraktívny a operatívny prístup orgánov decíznej sféry, odbornej a laickej verejnosti. 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 splňa tak kritérium hospodárnosti.	
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		akivitva č. 3.1
2.C. Celkom						102 051,24	0,00	0,00		
2. Spolu						283 904,68	0,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky										
3.1. Personálne výdavky interné						25 862,64	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) - mzda + odvody	Podporná aktivita riadenie projektu
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) - mzda + odvody	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3	Účtovník	610620	osobohodina	504	8,000	4 032,00	0,00	0,00	činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) - mzda + odvody	Podporná aktivita riadenie projektu
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) - mzda + odvody	Podporná aktivita riadenie projektu
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) - mzda + odvody	Podporná aktivita riadenie projektu
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) - mzda + odvody	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.7	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	312	8,000	2 496,00	0,00	0,00	činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) - odmena + odvody pracovníka zodpovedného za zabezpečenie obstarania zariadení/prístrojov v súlade so zákonom o VO, počet jednotiek stanovený na základe odborného odhadu podľa predpokladaného typu VO a počtu VO, pracovník pracujúci na základe Dohody o vykonaní práce	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	313	8,000	2 504,00	0,00	0,00	činnosti uvedené v personálnej matici (v opise projektu) - odmena + odvody pracovníka zodpovedného za zabezpečenie obstarania zariadení/prístrojov v súlade so zákonom o VO, počet jednotiek stanovený na základe odborného odhadu podľa predpokladaného typu VO a počtu VO, pracovník pracujúci na základe Dohody o vykonaní práce	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00		
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						0,00	0,00	0,00		
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						11 815,00	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 riadenie projektu
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 riadenie projektu
3.4.3	Verejné obstaranie	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	externá subdodávka na výkon verejného obstarávania tovarov a služieb obstaraných v rámci projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
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
3.5. Publicita a informovanosť						10 000,00	0,00	0,00		
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
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

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
3.5.4	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637004	projekt	1	300,000	300,00	0,00	0,00	obstaranie pamätnej dosky a veľkoložnej tabule	Podporná aktivita publicita a informovanosť
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
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					0,00	0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					47 677,64	0,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					917 577,32	0,00	0,00		

	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%	19,67 % 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):

- ¹ jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.
- ² v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.
- ³ preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
- ⁴ preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).
- ⁵ 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.

Príloha č. 5

Prehľad aktivít Projektu

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1 Vývoj metodiky a algoritmu pre výpočet šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd	IV/2010	IV/2013
Aktivita 2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristík podzemných vôd	IV/2010	IV/2013
Aktivita 3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami	IV/2010	IV/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	IV/2010	IV/2013
Publicita a informovanosť	IV/2010	IV/2013
Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.1 Vývoj metodiky a algoritmu pre výpočet šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 – IV/2013	
Opis aktivity		
Metodológia aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.1 Tvorba databázy fyzikálnych vlastností pôd, hornín a charakteristík podzemných vôd	
Cieľ aktivity		

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 – IV/2013
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.1 Zostavenie máp zraniteľnosti podzemných vôd a zaťažiteľnosti prostredia antropogénnymi aktivitami</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 – IV/2013
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	