



DODATOK Č. 1 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 § 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 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva.

ČÍSLO ZMLUVY: 006/2009/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **006/2009/2.2/OPVaV/D01** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
konajúci: Prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva 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“)

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 rozhodnutím ministra MŽP
 č.1979/1995
 konajúci: RNDr. Ľubomír Hraško, PhD.
 IČO: 31753604
 DIČ: 2020719646

Banka: štátna pokladnica

číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky:

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 006/2009/2.2/OPVaV (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu 26220220002, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite



Článok 2

1. **V článku 1 bod 1.2 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nasledujúce údaje o Prijímateľovi nahrádzajú novými údajmi:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:⁵ a)

b)

predfinancovanie:⁶ a)

b)

refundácia:⁷ a)

2. **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. 1.

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

3. **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. 2 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

4. **V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou prílohou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 5 k Dodatku č. 1

Príloha č. 5 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

5. **V prílohe č. 5 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa tabuľka „Harmonogram realizácie projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Harmonogram realizácie projektu“.

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

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

6. **V prílohe č. 5 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa „Podrobný opis aktivity“ sa tabuľka „Podrobný opis aktivity“ nahrádza novou tabuľkou „Podrobný opis aktivity“.

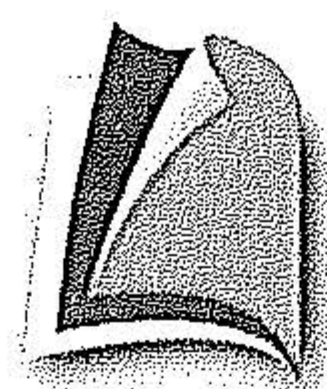
Nová tabuľka je prílohou č. 4 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 4 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite



Agentúra
Ministerstva školstva SR
pre štrukturálne fondy EÚ



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) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

AGENTÚRA
Ministerstva školstva Slovenskej republiky
PRE ŠTRUKTURÁLNE FONDY EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
-10-

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁸ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Státny geologický ústav Dionýza Štúra
Mlynská dolina 1
8.17.04 BRATISLAVA 11

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁹ Prijímateľa

RNDr. Ľubomír Hraško, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Časový rámec realizácie projektu

Príloha č. 3: Harmonogram realizácie projektu

Príloha č. 4: Podrobný opis aktivity

Príloha č. 5: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

⁸ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁹ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

PREDMET PODPORY NFP**7. Rozpočet projektu**

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady ¹	73 460,20	0,00	73 460,20	1.1 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR, 1.2 Výskum klimatického vývoja a scenáre vývoja klímy na území Slovenska, 2.3 Modely tvorby efektívnych zrážok v rozličných klimatických situáciách, 2.4 Verifikácia modelov a terénne merania, 3.5 Geografická databáza výsledkov, definovanie kritérií, tvorba expertného GIS pre verejnosť, 4.6 Softvérový nástroj zverejňovania georeferencovaných výsledkov projektu, Riadenie projektu
631001Tuzemské cestovné náhrady	2 853,00	0,00	2 853,00	2.4 Verifikácia modelov a terénne merania
631002 Zahraničné cestovné náhrady	14 574,00	0,00	14 574,00	1.1 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR, 2.3 Modely tvorby efektívnych zrážok v rozličných klimatických situáciách, 2.4 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR, 3.5 Geografická databáza výsledkov, definovanie kritérií, tvorba expertného GIS pre verejnosť
633013 Materiál Softvér a licencie	13 151,00	0,00	13 151,00	3.5 Geografická databáza výsledkov, definovanie kritérií, tvorba expertného GIS pre verejnosť, 4.6 Softvérový nástroj zverejňovania georeferencovaných výsledkov projektu
633005 Materiál Špeciálne stroje, prístroje, zariadenia, technika a nástroje	1819,00	0,00	1819,00	2.4 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR
633002 Materiál Výpočtová technika	6048,00	0,00	6048,00	1.1 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR, 3.5 Geografická databáza výsledkov, definovanie kritérií, tvorba expertného GIS pre verejnosť, 4.6 Softvérový nástroj

¹ V tabuľke č. 13 (Rozpočet projektu v EUR) ŽoNFP nahradíte predpísaný názov skupiny výdavkov konkrétnym názvom z číselníka výdavkov spolu s príslušným kódom.

				zverejňovania georeferencovaných výsledkov projektu
634001 Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	3 590,00	0,00	3 590,00	1.1 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR, 2.4 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR
636001 Nájom budov, objektov, alebo ich častí	1 334,00	0,00	1 334,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	62 766,00	0,00	62 766,00	2.3 Modely tvorby efektívnych zrážok v rozličných klimatických situáciách , 3.5 Geografická databáza výsledkov, definovanie kritérií, tvorba expertného GIS pre verejnosť, 4.6 Softvérový nástroj zverejňovania georeferencovaných výsledkov projektu, Publicita a informovanosť
637015 Poistné	400,00	0,00	400,00	2.4 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR,
711003 Nákup softvéru	80 010,00	0,00	80 010,00	2.4 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR, 2.3 Modely tvorby efektívnych zrážok v rozličných klimatických situáciách, 1.2 Výskum klimatického vývoja a scenáre vývoja klímy na území Slovenska
713002 Nákup výpočtovej techniky	30 313,00	0,00	30 313,00	1.1 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR, 1.2 Výskum klimatického vývoja a scenáre vývoja klímy na území Slovenska
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	41 435,00	0,00	41 435,00	2.4 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR
CELKOVO	331 753,20	0,00	331 753,20	-

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

PREDMET PODPORY NFP**6. 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 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR	01/2010	09/2010
1.2 Výskum klimatického vývoja a scenáre vývoja klímy na území Slovenska	01/2010	01/2011
2.3 Modely tvorby efektívnych zrážok v rozličných klimatických situáciách	03/2010	01/2011
2.4 Verifikácia modelov a terénne merania	04/2010	12/2011
3.5 Geografická databáza výsledkov, definovanie kritérií, tvorba expertného GIS pre verejnosť	10/2010	12/2011
4.6 Softvérový nástroj zverejňovania georeferencovaných výsledkov projektu	01/2010	12/2011

A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu								
1.1. Zariadenie a vybavenie								
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení				41 435,00	41 435,00		
1.1.1.1	GPS navigácia	ks	4	1 343,00	5 372,00	5 372,00	Ručný GPS navigátor s farebným displejom a barometrickým výškomerom s digitálnou topografickou a cestnou mapou Slovenska	aktivita 2.4
1.1.1.2	Prietokový fluorimeter	ks	2	4 440,00	8 880,00	8 880,00	Prístroj pre merania v teréne. Minimálne parametre: prenosný prietokový fluorimeter s optickými senzormi pokrývajúcimi celé svetelné spektrum a teplotným senzom, detekčný limit najviac 2.10-11 g/ml (uraninu), datalogger, batériový pohon.	aktivita 2.4
1.1.1.3	Elektromagnetický prístroj na meranie prietokov (elektromagnetická hydrometrická vrtuľa)	ks	3	2 219,00	6 657,00	6 657,00	Prístroj pre merania v teréne. Minimálne parametre:elektromagnetický prietokový senzor na vodiacej tyči, rozsah merania rýchlostí od 0,0 do 2,5 m/s, meranie v hĺbkach od 3 cm, datalogger s okamžitým zobrazením nameranej rýchlosti	aktivita 2.4
1.1.1.4	Merač prietokov na ultrazvukovej báze	ks	1	8 850,00	8 850,00	8 850,00	Prístroj pre merania v teréne. Minimálne parametre: akustický digitálny merač prietokov na vodiacej tyči, s automatickým meraním hĺbky, rozsah merania rýchlostí od 0,2 do 2,5 m/s, integrovaný termistor, datalogger s okamžitým zobrazením nameranej rýchlosti a prietoku.	aktivita 2.4
1.1.1.5	Prístroj pre kombinované meranie teploty vody a mernej elektrickej vodivosti (konduktivity) + 8 náhradných sond	ks	4	2 160,00	8 640,00	8 640,00	Prístroj pre merania v teréne. Minimálne parametre: terénny prístroj na meranie mernej elektrickej vodivosti a teploty vody, nárazuvzdorný a vodotesný, automatická teplotná kompenzácia, rozsah merania vodivosti od 0.00 do 19.99 µS/cm a teploty od -5.0 °C do +105.0 °C, v súlade s normou EN 27 888, sériové rozhranie na pripojenie k počítaču	aktivita 2.4
1.1.1.6	Bubnový hladinomer s pásmom dĺžky 2x50 a 2x200m	ks	2	1 518,00	3 036,00	3 036,00	Prístroj pre merania v teréne. Minimálne parametre: bubnový hladinomer s pásmom dĺžky 50 a 200 m, signalizácia hladiny akusticky i svetelne, batériový pohon	aktivita 2.4
1.1.2.	Software	-	-	-	80 010,00	80 010,00	-	-

1.1.2.1	Softvérový balík	711003	ks			4	2 570,00	10 280,00	10 280,00	Komplexný softvérový balík programov pre vytváranie tlačenej i webových publikácií a tvorbu zložitých obrázkov v rastrovom i vektorovom grafickom prostredí, pre návrh a vývoj webových aplikácií a pre spoľahlivé vytváranie súborov vo formáte PDF	aktivita 1.2
1.1.2.2	Program pre 3D numerické modelovanie	711003	ks			4	13 120,00	52 480,00	52 480,00	Program pre 3D numerické modelovanie prúdov podzemných vôd v nasýtenej a nenasýtenej zóne metódou konečných prvkov s riešením úloh tepelného prenosu a podporou PEST, s vizualizáciou výstupov a možnosťou importu GIS dát a exportu do GIS	aktivita 2.3
1.1.2.3	Softvér plne integrovaný s GIS pracujúci s formátom TAB	711003	ks			3	5 750,00	17 250,00	17 250,00	Softvér na vytváranie 3D geologických modelov, vrtných databáz, na 2D a 3D interpolácie do grífov a na geografické analýzy vektorových a rastrových údajov	aktivita 2.4
1.1.4.	Licencie	-	-			0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.1.4.	Vytváranie a udržiavanie počítačových sietí	-	-			0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.1.5.	Nákup IKT	-	-			-	-	30 313,00	30 313,00	-	-
1.1.5.1	Prenosný počítač	713002	ks			4	1 693,00	6 772,00	6 772,00	Potrebné pre spracovávanie údajov a v teréne. Minimálne parametre: 15,4" - 16"; RAM ≥ 2GB; HDD ≥ 320GB SATA; VGA externá ≥ 512 MB; klávesnica s numerickou časťou; výstupy: HDMI, DVI; eSata, LAN; Wifi, Bluetooth, DVD±RW; MS Windows XP Professional (príp. Vista Business); MS Office Professional; taška na notebook	aktivita 1.1
1.1.5.2	Počítačová zostava	713002	ks			12	1 400,00	16 800,00	16 800,00	Potrebné pre spracovávanie údajov. Minimálne parametre: RAM ≥ 2GB; HDD ≥ 320GB SATA; VGA ≥ 512MB DVI; monitor: 24" LCD, DVI; LAN, DVD±RW; myš, klávesnica; MS Windows XP Professional (príp. Vista Business); MS Office Professional	aktivita 1.2
1.1.5.3	Tlačiareň	713002	ks			2	3 370,50	6 741,00	6 741,00	Farbná tlačiareň, Formát A3 vrátane náplní. Minimálne parametre: farebná sieťová tlačiareň A3, LED, duplex; USB 2.0, LAN; + sada tonerov (cyan-yellow-magenta-black)	aktivita 1.2
1.1.5.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	-			0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku							0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	-	projekt			0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	-	projekt			0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt			0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.3.	Prevádzkové výdavky - realizácia projektu							400,00	400,00		
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt			1	400,00	400,00	400,00	poistenie vybavenia nadobudnutého z projektu	aktivita 2.4
1.3.2.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	-	projekt			0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.4.	Stavebné úpravy							0,00	0,00		
1.4.1.	Nevýhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov	-	projekt			0	0,00	0,00	0,00	-	-

1.5. Stavbný dozor									
1.5.1. Stavbný dozor	-	-	projekt	-	0	0,00	0,00	0,00	-
1.6. Projektová činnosť									
Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
1.6.1. povolenie	-	-	projekt	-	0	0,00	0,00	0,00	-
1.6.2. Realizačná projektová dokumentácia	-	-	projekt	-	0	0,00	0,00	0,00	-
1.6.3. Autorský dozor projektanta / architektka	-	-	projekt	-	0	0,00	0,00	0,00	-
1.7. Zariadenie a vybavenie - iné									
1.7.1. Drobný hmotný majetok	-	-	-	-	-	21 018,00	21 018,00	21 018,00	-
1.7.1.1. LCD monitor	633002	ks	-	-	4	7 867,00	7 867,00	7 867,00	-
1.7.1.2. Počítačová myš	633002	ks	-	-	3	346,00	1 038,00	1 038,00	aktívita 1.1
1.7.1.3. Externý HDD disk 3,5" 640 GB	633002	ks	-	-	6	175,00	1 050,00	1 050,00	aktívita 3.5
1.7.1.4. Terénna peristaltická pumpa	633005	ks	-	-	2	909,50	1 819,00	1 819,00	aktívita 3.5
1.7.1.5. Súčiastky výpočtovej techniky	633002	ks	-	-	1	1 160,00	1 160,00	1 160,00	-
1.7.2. Drobný nehmotný majetok	-	-	-	-	-	13 151,00	13 151,00	13 151,00	aktívita 4.6
1.7.2.1. GIS softvér	633013	ks	-	-	5	1 400,00	7 000,00	7 000,00	-
1.7.2.2. Upgrade softvéru	633013	ks	-	-	2	1 145,00	2 290,00	2 290,00	aktívita 3.5
1.7.2.3. Grafický program	633013	ks	-	-	3	110,00	330,00	330,00	aktívita 4.6
1.7.2.4. Softvér na zachytenie 3D modelu a jeho uloženie v podobe interaktívnej 3D scény	633013	ks	-	-	3	1 177,00	3 531,00	3 531,00	aktívita 3.5

I. Spolu									
2.A.* Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR									
Personálne výdavky interné - odborné									
2.A.1. činnosti									
2.A.1.1. Odborný personál	-	-	-	-	-	-	173 176,00	173 176,00	0,00
							3 544,80	3 544,80	
							3 544,80	3 544,80	aktivita 1.1
Zodpovedný pracovník za aktivitu - Ing. Peter Bajtoš, PhD.	610620	osobohodina	168				2 318,40	2 318,40	Ulohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu
									aktivita 1.1
2.A.1.1.2 Odborný pracovník - Mgr. Slavomír Mikita	610620	osobohodina	168				1 226,40	1 226,40	Ulohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu
2.A.1.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0				0,00	0,00	
2.A.2. Cestovné náhrady **							3 425,00	3 425,00	
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1				140,00	140,00	Naklady na cestu služobným vozidlom v súvislosti s účasťou na XXXXX kongrese IAH v Krakowe
2.A.2.2. súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0				0,00	0,00	
									aktivita 1.1
Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1				3 285,00	3 285,00	Účasť na XXXVIII.kongrese IAH (International Association of Hydrogeologists) zameraná na získavanie informácií a výmenu poznatkov - Krakow - 3 osoby x 1095 Eur (diéty + ubytovanie max. 49,79 Eur/osobu) - bližšie v Opise projektu
2.A.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt	0				0,00	0,00	
2.A.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti									aktivita 1.1
2.A.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0				0,00	0,00	
2.A.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0				0,00	0,00	
2.A.4. Ostatné výdavky - priame									
2.A.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0				0,00	0,00	
2.A.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0				0,00	0,00	
2.A.4.3. Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externé	-	ks	0				0,00	0,00	
2.A.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0				0,00	0,00	
2.A.4.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	-	projekt	0				0,00	0,00	
2.A. Celkom							6 969,80	6 969,80	
2.B. Výskum klimatického vývoja a scenáre vývoja klímy na území Slovenska							0,00	0,00	
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti									
2.B.1.1. Odborný personál	-	-	-				24 813,60	24 813,60	
							24 813,60	24 813,60	
Zodpovedný pracovník za aktivitu - Mgr. Martina Ábelová, PhD.	610620	osobohodina	336				2 452,80	2 452,80	Ulohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu
									aktivita 1.2
2.B.1.1.2 Odborný pracovník - Mgr. Erika Kováčová	610620	osobohodina	168				1 226,40	1 226,40	Ulohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu
									aktivita 1.2

2.B.1.1.3	Odborný pracovník - RNDr. Jura Maglav, PhD.	610620	osobohodina	168	13,80	2 318,40	2 318,40	Úlohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu	aktivita 1.2
2.B.1.1.4	Odborný pracovník - RNDr. Peter Šefčík	610620	osobohodina	168	12,60	2 116,80	2 116,80	Úlohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu	aktivita 1.2
2.B.1.1.5	Odborný pracovník - RNDr. Klement Fordinál, PhD.	610620	osobohodina	168	13,80	2 318,40	2 318,40	Úlohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu	aktivita 1.2
2.B.1.1.6	Odborný pracovník - RNDr. Alexander Nagy, CSc.	610620	osobohodina	168	16,80	2 822,40	2 822,40	Úlohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu	aktivita 1.2
2.B.1.1.7	Odborný pracovník - Ing. Eurgén Kulman, PhD.	610620	osobohodina	588	16,80	9 878,40	9 878,40	Úlohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu	aktivita 1.2
2.B.1.1.8	Odborný pracovník - neobsadená pozícia	610620	osobohodina	84	10,00	840,00	840,00	Úlohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu	aktivita 1.2
2.B.1.1.9	Odborný pracovník - neobsadená pozícia	610620	osobohodina	84	10,00	840,00	840,00	Úlohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu	aktivita 1.2
2.B.1.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	Úlohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu	aktivita 1.2
2.B.2.	Cestovné náhrady **	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	1	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4.3.	Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	-	ks	0	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.	Celkom	-	-	-	-	24 813,60	24 813,60	-	-
2.C.	Modely tvorby efektívnych zrážok v rozličných klimatických situáciách	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti	-	-	-	-	8 576,40	8 576,40	-	-
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	-	-	-	8 576,40	8 576,40	-	aktivita 2.3

2.C.1.1.1	Zodpovedný pracovník za aktivitu - RNDr. Peter Malik, CSc.	610620	osobohodina	168	16,80	2 822,40	2 822,40	Úlohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu	aktivita 2.3
2.C.1.1.2	Odborný pracovník - Mgr. Miloš Gregor	610620	osobohodina	84	7,30	613,20	613,20	Úlohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu	aktivita 2.3
2.C.1.1.3	Odborný pracovník - Mgr. Jaromír Švasta, PhD.	610620	osobohodina	168	13,80	2 318,40	2 318,40	Úlohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu	aktivita 2.3
2.C.1.1.4	Odborný pracovník - RNDr. Alena Klukanová, CSc.	610620	osobohodina	168	16,80	2 822,40	2 822,40	Úlohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu	aktivita 2.3
2.C.2.1	Čestovné náhrady **			0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.1	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.1				0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.2				0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 324,00	2 324,00	2 324,00	Účasť na Konferencii s cieľom zisk. a výmeny poznatkov: Integrated Water Resources Management and Challenges of the Sustainable Development-Maroko-2osobyx1162 Eur (diety+ ubyt. max. 49,79 Eur/osoba+cestovné verejnou dopravou)-blíži v Opise projektu	aktivita 2.3
2.C.3	Personálne výdavky externé - odborné činnosti			1	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu					0,00	0,00		
2.C.3.2	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4	Ostatné výdavky - prídanie			0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.5	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)					0,00	0,00		
2.C.4.5.1	Programovacie služby					24 000,00	24 000,00	Programovacie služby pri vytváraní a odľad'ovaní matematického modelu výpočtu efektívnych zrážok v prostredí VisualBasic a softvérové prispôbenie aktuálnych geoinformácií pre požadované vstupy matematických modelov. Bude realizované formou subdodávky.	aktivita 2.3
2.C. Celkom		637004	projekt	1	24 000,00	24 000,00	24 000,00		
2.D. Verifikácia modelov a terénne merania						34 900,40	34 900,40		
							0,00		

2.D.1. Ľudské zdroje		12 835,20		12 835,20		12 835,20		12 835,20		12 835,20	
2.D.1.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	aktivita 2.4
2.D.1.1.1	Zodpovedná osoba za aktivitu - Mgr. Erika Kováčová	610620	osobohodina	168	7,30	1 226,40	1 226,40	1 226,40	1 226,40	1 226,40	aktivita 2.4
2.D.1.1.2	Odborný pracovník - Mgr. Natália Bahnová	610620	osobohodina	168	7,30	1 226,40	1 226,40	1 226,40	1 226,40	1 226,40	aktivita 2.4
2.D.1.1.3	Odborný pracovník - RNDr. Juraj Michalko, CSc.	610620	osobohodina	168	12,60	2 116,80	2 116,80	2 116,80	2 116,80	2 116,80	aktivita 2.4
2.D.1.1.4	Odborný pracovník - Mgr. Slavomír Mikita	610620	osobohodina	168	7,30	1 226,40	1 226,40	1 226,40	1 226,40	1 226,40	aktivita 2.4
2.D.1.1.5	Odborný pracovník - RNDr. Štefan Káčer	610620	osobohodina	168	16,80	2 822,40	2 822,40	2 822,40	2 822,40	2 822,40	aktivita 2.4
2.D.1.1.6	Odborný pracovník - Ing. Peter Bajtoš, PhD.	610620	osobohodina	168	13,80	2 318,40	2 318,40	2 318,40	2 318,40	2 318,40	aktivita 2.4
2.D.1.1.7	Odborný pracovník - RNDr. Stanislav Oleksák, PhD.	610620	osobohodina	168	11,30	1 898,40	1 898,40	1 898,40	1 898,40	1 898,40	aktivita 2.4
2.D.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.D.2.	Cestovné náhrady **	-	-	-	-	11 283,00	11 283,00	11 283,00	11 283,00	11 283,00	-
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	3 450,00	3 450,00	3 450,00	3 450,00	3 450,00	3 450,00	aktivita 2.4
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	2 853,00	2 853,00	2 853,00	2 853,00	2 853,00	2 853,00	aktivita 2.4
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 980,00	4 980,00	4 980,00	4 980,00	4 980,00	4 980,00	aktivita 2.4
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Stúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	projekt	U	0,00	0,00	0,00	-
2.D.4.3.	ks	0	0,00	0,00	0,00	-
2.D.4.4.	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.D.4.5.	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.D. Celkom			24 118,20	24 118,20	24 118,20	0,00
2.E. Geografická databáza výsledkov, definovanie kritérií, tvorba expertného GIS pre verejnosť						
2.E.1. Ľudskosť			13 162,80	13 162,80	13 162,80	0,00
2.E.1.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	-	13 162,80		13 162,80	aktivita 3.5
2.E.1.1.1. Zodpovedný pracovník za aktivitu - Mgr. Jaromír Švasta, PhD.	610620	168	2 318,40	13,80	2 318,40	aktivita 3.5
2.E.1.1.2. Odborný pracovník - Mgr. Radovan Černák	610620	168	1 680,00	10,00	1 680,00	aktivita 3.5
2.E.1.1.3. Odborný pracovník - Mgr. Miloš Gregor	610620	84	613,20	7,30	613,20	aktivita 3.5
2.E.1.1.4. Odborný pracovník - RNDr. Peter Malik, CSc.	610620	168	2 822,40	16,80	2 822,40	aktivita 3.5
2.E.1.1.5. Odborný pracovník - RNDr. Alena Klukanová, CSc.	610620	168	2 822,40	16,80	2 822,40	aktivita 3.5
2.E.1.1.6. Odborný pracovník - Ing. Natália Bačová	610620	168	1 680,00	10,00	1 680,00	aktivita 3.5
2.E.1.1.7. Odborný pracovník - neobsadená pozícia	610620	168				
2.E.1.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	0	0,00	0,00	0,00	-
2.E.2. Cestovné náhrady **			3 985,00	3 985,00	3 985,00	-
2.E.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.E.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.E.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	1	3 985,00	3 985,00	3 985,00	aktivita 3.5
2.E.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-

2.E.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-
2.E.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-
2.E.4.	Ostatné výdavky - príame	-			18 500,00	18 500,00	18 500,00	-
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	-	ks	0	0,00	0,00	0,00	-
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.E.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	-			18 500,00	18 500,00	18 500,00	aktivita 3.5
2.E.4.5.1.	Prevod výsledkov základných riešení jednotlivých scenárov do súborov georeferencovaných trojrozmerných zobrazení	637004	projekt	1	18 500,00	18 500,00	18 500,00	aktivita 3.5
2.E.	Celkom				35 647,80	35 647,80	35 647,80	0,00
2.F.	Softvérový nástroj zverejňovania georeferencovaných výsledkov projektu				6 182,40	6 182,40	6 182,40	
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				6 182,40	6 182,40	6 182,40	aktivita 4.6
2.F.1.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-		-	6 182,40	6 182,40	6 182,40	Ulohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu
2.F.1.1.1.	Zodpovedný pracovník za aktivitu - František Botlík	610620	osobohodina	336	10,00	3 360,00	3 360,00	Ulohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu
2.F.1.1.2.	Odborný pracovník - RNDr. Štefan Káčer	610620	osobohodina	168	16,80	2 822,40	2 822,40	Ulohy vykonávané v rámci projektu sú uvedené v Opise projektu v časti D. Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu
2.F.1.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-
2.F.2.	Cestovné náhrady**				0,00	0,00	0,00	-
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.F.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.F.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00	0,00	-
2.F.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-
2.F.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-
2.F.4.	Ostatné výdavky - príame	-			17 000,00	17 000,00	17 000,00	-
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	-	ks	0	0,00	0,00	0,00	-
2.F.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-

2.F.4.5.1	Digitálne grafické spracovanie simulácii matematického modelu	637004	projekt	1	17 000,00	17 000,00	17 000,00	matematického modelu pomocou jazykov HTML, CSS, Javascript a pomocou PHP skriptov s využitím databázového servera (SQL). Bude realizované formou subdodávky.	aktivita 4.6
2.F.	Celkom					149 632,20	149 632,20		
2.	Spolu								
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné						4 345,00	4 345,00	
3.1.1.	Manažér publicity	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.1.3.	Finančný manažér - Ing. Emilia Wolfová	610620	osobohodina	361	11,00	3 971,00	3 971,00	3 971,00	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér - RNDr. Peter Malík, CSc.	610620	osobohodina	34	11,00	374,00	374,00	374,00	Riadenie projektu
3.1.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	-
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00	-
3.3.1.	Manažér publicity	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.3.	Finančný manažér	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.4.	Projektový manažér	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame						0,00	0,00	-
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.5.	Publicita a informovanosť						4 600,00	4 600,00	-
3.5.1.	Letáky, skladačky	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.5.2.	Plagáty	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.5.3.	Brožúrky	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.5.4.	CDROM	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-

3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637004	projekt	1	600,00	600,00	600,00	špecializovanej webhostingovej firmy.	Publicita projektu
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-				4 000,00	-		Publicita projektu
3.5.7.1	Organizovanie workshopu o predbežných výsledkoch riešenia	-				2 000,00	2 000,00	Workshop bude organizovaný pre odborníkov v oblasti vodohospodárstva verejnosť (odhad účastníkov 150-200). V sume je zahrnutý prenájom priestorov, tlač a distribúcia zborníkov.	Publicita projektu
3.5.7.1.1	nájom priestorov	636001	projekt	1	667,00	667,00	667,00	Nájom priestorov, kde sa uskutoční vedecká konferencia, t.j. nájom/1 deň 333,50 Eur x 2 dni = 667 Eur.	Publicita projektu
3.5.7.1.2	Tlač zborníkov	637004	projekt	1	667,00	667,00	667,00	Tlač čiernobielych zborníkov pre 200 účastníkov pre vedeckú konferenciu, t.j. 200 účastníkov x 3,335 Eur = 667 Eur.	Publicita projektu
3.5.7.1.3	Distribúcia zborníkov	637004	projekt	1	666,00	666,00	666,00	Distribúcia zborníkov 200 účastníkom, t.j. 200 účastníkov x 3,33 Eur = 666 Eur.	Publicita projektu
3.5.7.2	Organizovanie vedeckej konferencie o celkových výsledkoch riešenia	-				2 000,00	2 000,00	Vedecká konferencia bude určená výskumníkom (odhad účastníkov 60-100 ľudí). V sume je zahrnutý prenájom priestorov, tlač a distribúcia zborníkov.	Publicita projektu
3.5.7.2.1	nájom priestorov	636001	projekt	1	667,00	667,00	667,00	Nájom priestorov, kde sa uskutoční vedecká konferencia, t.j. nájom/1 deň 333,50 Eur x 2 dni = 667 Eur.	Publicita projektu
3.5.7.2.2	Tlač zborníkov	637004	projekt	1	995,00	995,00	995,00	Tlač farebných zborníkov pre 100 účastníkov pre vedeckú konferenciu, t.j. 100 účastníkov x 9,95 Eur = 995 Eur.	Publicita projektu
3.5.7.2.3	Distribúcia zborníkov	637004	projekt	1	338,00	338,00	338,00	Distribúcia zborníkov 100 účastníkom, t.j. 100 účastníkov x 3,38 Eur = 338 Eur.	Publicita projektu
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.	Spolu					8 945,00	8 945,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					331 753,20	331 753,20		

KE3	(položka rozpočtu 2.1., 2.2. a 2.3)	90 132,20 €	21,74%	max. 20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 1. a 2.)	59 300,00 €	18,43%	max. 20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu
KE5	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 3.)	0,00 €	0,00%	max. 20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

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):

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

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

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

Celkové oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze - súpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

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

3,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

íloha č. 5 Zmluvy o poskytnutí NFP- **PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
1 Časová analýza stavu /mermi klasifikovaných nožstiev podzemných vôd	I/2010	III/2010
2 Výskum klimatického vývoja a scenáre vývoja ímy na území Slovenska	I./2010	I/2011
3 Modely tvorby ektívnych zrážok rozličných klimatických tuáciách	I/2010	I/2011
4 Verifikácia modelov terénne merania	II/2010	IV/2011
5 Geografická databáza ýsledkov, definovanie ritérií, tvorba expertného íS pre verejnosť	IV/2010	IV/2011
6 Softvérový nástroj verejňovania eoreferencovaných ýsledkov projektu	I/2010	IV/2011
Podporné aktivity		
íadenie projektu ¹	IV/2009	I/2012
ublicita a informovanosť	IV/2009	I/2012

¹ Riadenie projektu pokrýva oblasť projektového riadenia, zúčtovania, realizácie verejného obstarávania, monitorovania a kde je to umožnené aj iné zabezpečenie realizácie hlavných aktivít.

16

Príloha č. 5 Zmluvy o poskytnutí NFP- **PREHĽAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Časová analýza stavu výmermi klasifikovaných množstiev podzemných vôd SR
Cieľ aktivity	Hodnotenie súčasného stavu podzemných vôd na Slovensku a inventarizácia výmerov množstiev podzemných vôd vystavených MŽP SR.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I /2010 - III/2010
Opis aktivity	Spracovanie informačného prehľadu o súčasnom stave podzemných vôd na území Slovenskej republiky, o dostupných publikovaných materiáloch podávajúcich tieto hodnotenia, analýza spôsobu bilancovania množstiev podzemných vôd, návrhy na zmeny a doplnky v bilančných metódach. Inventarizácia výmerov, stanovujúcich prírodné zdroje a využiteľné množstvá podzemných vôd, schválených Komisiou pre klasifikáciu zdrojov a zásob podzemných vôd MŽP SR (predtým Federálneho ministerstvá hospodárství ČSSR/ČaSFR), s dôrazom na dátum výpočtu / stanovenia množstiev. Ich spracovanie do databázy. Prepojenie databázy s geografickým informačným systémom, selekcia plošných dát (hydrogeologické rajóny, subrajóny a čiastkové rajóny) a bodových dát (jednotlivé zdroje). Počet prameňov na území SR okrem BSK cca 8000.
Metodológia aktivity	Štúdium cca 1500 „hardcopy“ záverečných správ a čiastkových záverečných správ. Prenos dát o vyčlenených množstvách podzemných vôd, dátumoch ich klasifikácie a dátumoch ich zahrnutia do príslušného výmeru Komisie pre klasifikáciu zdrojov a zásob podzemných vôd / Komisie pre klasifikáciu množstiev podzemných vôd MŽP SR. Štúdium archívov Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Hydrofondu Slovenského hydrometeorologického ústavu, Geofondu ŠGÚDŠ.. Extrakcia relevantných dát pre jednotlivé hydrogeologické rajóny na území všetkých dotknutých krajov, extrakcia relevantných dát pre jednotlivé lokality. Vytvorenie celoplošného regionálneho prehľadu o klasifikovaných množstvách podzemných vôd. V rámci projektu je plánovaná účasť na medzinárodnej konferencii – XXXVIII. Kongrese Medzinárodnej asociácie hydrogeológov v Krakove. Cieľom je multilaterálna vedecká výmena, ktorá je v súčasnosti intenzívne rozvíjaná vzhľadom na naliehavosť účinkov klimatických zmien vo viacerých, najmä subtropických, regiónoch sveta. Účasť na konferencii bude prínosom aj pre iné aktivity v projekte a prípadné ďalšie výskumné úlohy v tejto oblasti.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstup z aktivity 1.1 – priestorová databáza GIS výmerov

	množstiev podzemných vôd s časovým rozmerom ich deklarovania bude tvoriť priamy vstup pre aktivitu 3.5.
--	---

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Výskum klimatického vývoja a scenáre vývoja klímy na území Slovenska
Cieľ aktivity	Rešeršné spracovanie hodnotení stavu klímy v Strednej Európe a na území Slovenska a scenárov jeho vývoja podľa výsledkov IPCC, a spracovanie prác o klimatických pomeroch v Strednej Európe a na území SR podľa výsledkov geologických výskumov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 - I/2011
Opis aktivity	Rešeršné spracovanie hodnotení stavu klímy v Strednej Európe a na území Slovenska a scenárov jeho vývoja podľa výsledkov IPCC (Intergovernmental Panel for Climate Change). Extrahovanie dát relevantných pre formovanie sa množstiev podzemných vôd. Tvorba databázy priemerných ročných a mesačných teplôt ovzdušia a sumárnych ročných a mesačných úhrnov zrážok pre jednotlivé scenáre. Rešeršné spracovanie prác o klimatických pomeroch v Strednej Európe a na území Slovenska podľa výsledkov geologických výskumov s dôrazom na kvartérnu geológiu a výskum klimatického vývoja za posledných 10 000 a 100 000 rokov. Tvorba klimatickej časovej osi pre územie SR. Extrahovanie dát relevantných pre formovanie sa množstiev podzemných vôd. Tvorba databázy odborne referencovaných odhadov priemerných ročných a mesačných teplôt ovzdušia a sumárnych ročných a mesačných úhrnov zrážok pre jednotlivé scenáre. Tvorba priestorovej databázy retenčných vlastností pôd v priemerných a extrémnych klimatických podmienkach glaciálov/interglaciálov (štádiálov/interštádiálov). Trendy z klimatického monitoringu a monitorovania hladín podzemných vôd Slovenského hydrometeorologického ústavu (SHMÚ) za posledných 100 rokov - výsledky a zistené trendy zmien klímy za posledných 100 rokov podľa monitoringu SHMÚ. Vzťah časových sérií hladín podzemných vôd a výdatností zdrojov podzemných vôd pozorovaných SHMÚ k zisteným klimatickým zmenám. Priestorové rozloženie pozorovaných klimatických zmien na území Slovenska - tvorba GIS podkladov s regionálnymi hodnotami trendov časových zmien.
Metodológia aktivity	Štúdium publikovaných prác IPCC (Intergovernmental Panel for Climate Change), vedeckých paleoklimatologických prác a prác Slovenského hydrometeorologického ústavu. Štúdium medzinárodných odborných publikácií, domácich odborných publikácií a záverečných správ. Zber a

	klasifikácia údajov priamo alebo nepriamo určujúcich veľkosť zrážok, teplôt vzduchu a retencie pôdy v časovej osi. Extrahovanie údajov relevantných pre tvorbu podzemnej vody v území. Tvorba databáz priemerných ročných a mesačných teplôt ovzdušia, sumárnych ročných a mesačných úhrnov zrážok pre jednotlivé časové horizonty. Tvorba priestorovej databázy retenčných vlastností pôd v základných časových horizontoch. Vytvorenie časového prehľadu o podmienkach určujúcich tvorbu podzemných vôd.
výstupy (výsledky) aktivity	Výstup z aktivity 1.2 – databázy priemerných ročných a mesačných teplôt ovzdušia, sumárnych ročných a mesačných úhrnov zrážok pre jednotlivé časové horizonty, ako aj priestorovej databázy retenčných vlastností pôd v základných časových horizontoch bude tvoriť priamy vstup pre aktivity 2.3 a 2.4.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.3 Modely tvorby efektívnych zrážok v rozličných klimatických situáciách
Cieľ aktivity	Tvorba jednorozmerných a priestorových matematických modelov tvorby efektívnych zrážok a infiltračného vsaku v rozličných klimatických situáciách.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 - I/2011
Opis aktivity	Priestorový model tvorby efektívnych zrážok na Slovensku v rozličných klimatických situáciách. Jednorozmerné matematické modely infiltračného vsaku - tvorba a kalibrácia matematického modelu infiltrácie zrážkových vôd - prestupu vody pôdou - a schopnosti formovania zásob podzemných vôd pre typické pôdne druhy rozšírené na Slovensku, ako aj pre typické meteorologické a morfológické situácie (postupné topenie sa snehu / intenzívna búrková zrážka / strmý svah / rovina). Charakterizácia a klasifikácia jednotlivých modelových situácií v porovnaní s realitou územia Slovenska. Vytvorenie a doladenie priestorového modelu tvorby efektívnych zrážok (t.j. tých zrážok, ktoré sa nevyparia a sú schopné potenciálne sformovať povrchový odtok alebo podzemné vody) pre územie Slovenska. Selektcia teoretických postupov, vyžadujúcich minimálne množstvo vstupných dát pri modelovaní tvorby efektívnych zrážok. Zohľadnenie zložitej členitosti územia a jeho vplyvu na vstupné dátové súbory.
Metodológia aktivity	Vytváranie a pokusná aplikácia počítačových programov matematického modelovania procesov infiltrácie podzemných vôd. Narábanie z podkladmi z aktivity 1.2. ako so vstupnými dátami.

	Predspracovanie vstupných dát. Kalibrácia modelov. Vytvorenie nástrojov simulujúcich skutočné deje v prírode – tvorby podzemných vôd. V rámci projektu je plánovaná účasť na medzinárodnej konferencii – Integrated Water Resources Management and Challenges of the Sustainable Development v Maroku. Cieľom je mulilaterálna vedecká výmena informácií v danej problematike, ktorá je v súčasnosti intenzívne rozvíjaná vzhľadom na naliehavosť účinkov klimatických zmien vo viacerých, najmä subtropických, regiónoch sveta. Nástroje na modelovanie účinkov klimatických faktorov na podzemné vody sú v súčasnosti rýchlo inovované a z hľadiska vytvorenia, resp. udržania medzinárodnej prestíže v tejto problematike je potrebná vedecká komunikácia na tomto poli. Účasť na konferencii bude prínosom aj pre iné aktivity v projekte a prípadné ďalšie výskumné úlohy v tejto oblasti.
Výstupy (výsledky) aktivity	Funkčné kalibrované matematické modely procesov infiltrácie podzemných vôd.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.4 Verifikácia modelov a terénne merania
Cieľ aktivity	Aplikácia matematických modelov s reálnymi dátami, ich verifikácia a spätná kalibrácia.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 - IV/2011
Opis aktivity	Aplikácia priestorového infiltračného modelu pre rozličné klimatické situácie podľa klimatických scenárov (IPCC a iné; paleoklimatické scenáre pre obdobie holocénu, pleistocénu a pliocénu) po jeho odladení verifikácii podľa skutočných prietokov a stavov hladín. Vytvorenie priestorovej databázy modelových výsledkov pre jednotlivé časové obdobia definované klimatickými scenármi. Vizualizácia výsledkov v prístupných grafických formátoch. Merania prietokov na záverečných profiloch povodí s typickou geologickou stavbou a morfológiou, korelácia s režimovými meraniami SHMÚ, výpočty a vyhodnotenie výsledkov. Merania hladín podzemných vôd na vybraných lokalitách vhodných pre kalibráciu priestorového modelu tvorby efektívnych zrážok na Slovensku.
Metodológia aktivity	Aplikácia počítačových programov matematického modelovania procesov infiltrácie podzemných vôd na reálne získané dáta. Narábanie z podkladmi z aktivity 1.2. ako so vstupnými dátami. Verifikačné kalibračné merania v teréne. Porovnanie modelom prognózovaných údajov s nameranými. Spätná kalibrácia modelov. Odladenie funkčných nástrojov simulujúcich skutočné deje v prírode – tvorby podzemných vôd. V rámci projektu je plánovaná účasť na medzinárodnom XXXIX. Kongrese Medzinárodnej asociácie hydrogeológov v Edmontone. Cieľom je mulilaterálna vedecká výmena informácií v danej

	problematike, ktorá je v súčasnosti intenzívne rozvíjaná vzhľadom na naliehavosť účinkov klimatických zmien vo viacerých, najmä subtropických, regiónoch sveta. Nástroje na modelovanie účinkov klimatických faktorov na podzemné vody sú v súčasnosti rýchlo inovované a z hľadiska vytvorenia, resp. udržania medzinárodnej prestíže v tejto problematike je potrebná vedecká komunikácia na tomto poli. Účasť na konferencii bude prínosom aj pre iné aktivity v projekte a prípadné ďalšie výskumné úlohy v tejto oblasti.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledky meraní v teréne. Odladené kalibrované matematické modely procesov infiltrácie podzemných vôd. Výstupy z aktivity 2.4 – výsledky meraní v teréne predstavujú priamy vstup pre aktivitu 3.5.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.5 Geografická databáza výsledkov, definovanie kritérií, tvorba expertného GIS pre verejnosť
Cieľ aktivity	Zostavenie geografickej databázy výsledkov modelových riešení, zistených trendov a prognózovaných trendov zmien hladín a výdatností podzemných vôd pre hodnotené územie samosprávnych krajov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 - I/2012
Opis aktivity	Zostavenie geografickej databázy výsledkov modelových riešení, zistených trendov a prognózovaných trendov zmien hladín a výdatností podzemných vôd pre celé územie dotknutých samosprávnych krajov, s rozmerom rastra priestorovej mriežky 1000 x 1000 m. Abstrahovanie zmien pre širšie regióny. Stanovanie pevných relačných hodnôt. Vytvorenie prepočtových koeficientov pre jednotlivé časové obdobia výpočtov množstiev podzemných vôd. Vytvorenie prepočtových koeficientov pre jednotlivé regióny s výpočtami množstiev podzemných vôd. Zostavenie a publikovanie záverečnej správy. Vytvorenie expertného geografického informačného systému s funkciami prehľadu v súčasnosti platne schválených (Ministerstvom životného prostredia) využiteľných množstiev a prírodných zdrojov podzemných vôd s dátumom ich schválenia, koeficientom zmeny množstiev od tohto dátumu k súčasnosti, a prognózami ďalších zmien pri aplikácii medzinárodných klimatických scenárov na jednotlivé hydrogeologické rajóny a administratívne okresy a návrh konkrétnych opatrení pre trvalú stabilitu využiteľných množstiev podzemných vôd a vodárensky deficitné oblasti.
Metodológia aktivity	Vytvorenie geografického informačného systému s dátami o množstvách podzemných vôd, v súčasnosti dostupnými, ako aj s predmodelovanými scenármi v rámci prognózovania hydrologických situácií ovplyvnených klimatickou zmenou.

	Narábanie z podkladmi z aktivity 1.1, 1.2 a 2.4 ako so vstupnými dátami. V rámci projektu je plánovaná účasť na medzinárodnej konferencii – XXXXI. Kongrese Medzinárodnej asociácie hydrogeológov. Cieľom je mulilaterálna vedecká výmena informácií v danej problematike, ktorá je v súčasnosti intenzívne rozvíjaná vzhľadom na naliehavosť účinkov klimatických zmien vo viacerých, najmä subtropických, regiónoch sveta. Nástroje na modelovanie účinkov klimatických faktorov na podzemné vody sú v súčasnosti rýchlo inovované a z hľadiska vytvorenia, resp. udržania medzinárodnej prestíže v tejto problematike je potrebná vedecká komunikácia na tomto poli. Účasť na konferencii bude prínosom aj pre prípadné ďalšie výskumné úlohy v tejto oblasti. návrh konkrétnych opatrení pre trvalú stabilitu využiteľných množstiev podzemných vôd a vodárensky deficitné oblasti.
Výstupy (výsledky) aktivity	expertný GIS – softvér s technológiou využitia množstiev podzemných vôd (cca 8000 prameňov na území SR okrem BSK) s predmodelovanými scenármi prognózovania hydrologických situácií ovplyvnených klimatickou zmenou, návrh konkrétnych opatrení pre trvalú stabilitu využiteľných množstiev podzemných vôd a vodárensky deficitné oblasti.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.6 Softvérový nástroj zverejňovania georeferencovaných výsledkov projektu
Cieľ aktivity	Softvérové úpravy expertného geografického informačného systému o vplyve klimatických zmien na dostupné množstvá podzemnej vody v dotknutých samosprávnych krajoch Slovenska pre jeho zverejnenie, bez nutnosti inštalácie špeciálnych softvérov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 - I/2012
Opis aktivity	Vytvorenie softvérového nástroja pre zverejnenie záverečných výsledkov projektu - expertného geografického informačného systému o využiteľných množstvách a prírodných zdrojoch podzemných vôd, schválených výmeroch a prognózach vývoja pri jednotlivých scenároch zmeny klímy.
Metodológia aktivity	Vytvorenie a naprogramovanie nástroja, umožňujúceho verejný prístup do geografického informačného systému cez internet, bez nutnosti zadovážania si špeciálnych softvérov. Vytvorenie softvérového prostredia pre verejné prehliadanie georeferencovaných údajov užívateľov. Narábanie z podkladmi zo všetkých ostatných predchádzajúcich aktivít 1.1, 1.2, 2.3, 2.4 a 3.5, resp. priebežnými správami a odbornými správami z týchto

	ukončených etáp. Informácie o všetkých zložkách (aktivitách) projektu prispejú nielen k rozvoju dotknutých samosprávnych krajov, ale aj k medzinárodnému poznaniu o priebehu a vplyve klimatických zmien na podzemné vody.
Výstupy (výsledky) aktivity	Verejne prístupný expertný geografický informačný systém o vplyve klimatických zmien na dostupné množstvá podzemnej vody v dotknutých samosprávnych krajocho Slovenska.