



## DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

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 a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 071/2010/2.2/OPVaV/D05/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220066, názov projektu: Integrovaný systém pre simuláciu odtokových procesov medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: ESPRIT spol. s r. o.

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

Adresa/Sídlo: Pletiariska 2, 969 01 Banská Štiavnica

IČO: 31563538

DIČ: 2020478119

Zapísaná v: Obch. registri Okresného súdu Banská Bystrica, v odd.: Sro, vo vložke č.: 421/S

Telefón/fax: 00421 905 311 697 E-mail: [esprit@esprit-bs.sk](mailto:esprit@esprit-bs.sk) Http: [www.esprit-bs.sk](http://www.esprit-bs.sk)

Štatutárny zástupca: RNDr. Dalibor Maďar

E-mail: [madar@esprit-bs.sk](mailto:madar@esprit-bs.sk)

RNDr. Juraj Pauk

E-mail: [pauk@esprit-bs.sk](mailto:pauk@esprit-bs.sk)

RNDr. Ivan Zvara

E-mail: [zvara@esprit-bs.sk](mailto:zvara@esprit-bs.sk)

Ing. Mária Maďarová

E-mail: [maria.madarova@mail.t-com.sk](mailto:maria.madarova@mail.t-com.sk)

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov: Národné lesnícke centrum

Právna forma: príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: T.G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen

IČO: 42001315

DIČ: 2022091027

Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: 00421 45 532 03 16 E-mail: [nlc@nlcsk.org](mailto:nlc@nlcsk.org)

Http: [www.nlcsk.sk](http://www.nlcsk.sk)

Štatutárny zástupca: Ing. Martin Moravčík CSc.

(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Názov: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

Právna forma: príspevková organizácia zriadená MŽP SR

Adresa/Sídlo: Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava

IČO: 31753604

DIČ: 2020719646

Zapísaná v: príspevková organizácia zriadená MŽP SR

Telefón/fax: 00421 2 59 375 451 E-mail: secretary@geology.sk

Http: www.geology.sk

Štatutárny zástupca: Ing. Branislav Žec, CSc.

(ďalej len „Partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

## Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220066 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 071/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ, dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 071/2010/2.2/OPVaV/D02/PZ, dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku 071/2010/2.2/OPVaV/D03/PZ a dodatku č. 4 - registračné číslo Dodatku 071/2010/2.2/OPVaV/D04/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

## Článok 2

### Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“** sa nahrádza novou prílohou č. 2a „Rozpočet projektu“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (2) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra“ je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

## Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- (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 nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu Zmluvy. Ak tento Dodatok bude

podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.

(4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

**Prílohy:**

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu pre Partnera 2: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

V Banskej Štiavnici dňa \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_

---

ESPRIT spol. s r. o.  
RNDr. Dalibor Maďar  
(štatutárny zástupca)

---

Národné lesnícke centrum  
Ing. Martin Moravčík CSc.  
(štatutárny zástupca)

---

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra  
Ing. Branislav Žec, CSc.  
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

---

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR  
(v zastúpení Agentúra Ministerstva  
školstva, vedy, výskumu a  
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)  
RNDr. Marián Kostolányi  
generálny riaditeľ  
(štatutárny zástupca)

## Príloha č. 3c : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú osi č. 1 až 4 OP VaV (v EUR)

A	B	BI	C	D'	E'	FI'	F2	G	H	I	J	K
<b>1. Zariadenie a vybavenie projektu</b>												
<b>1.1. Zariadenie a vybavenie</b>						<b>EUR</b>	<b>EUR</b>	<b>EUR</b>				
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórných zariadení					491 148,59				32 256,00	48 732,00	384 558,04
1.1.1.1.	Prístroj na meranie parametrov vlhkosti pôdy	713004	ks	4	2 600,000	10 400,00		Globálny dataloger na meranie parametrov vlhkosti pôdy TDR metódou s možnosťou zapojenia až do 48 senzorov, merací interval 1min-12hod, pamäť 2 MB EEPROM do 500 000 záznamov, nízka spotreba batérii, vodeodolný, prevádzka v rozpätí od - 30°C do + 70°C - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	10 400,00	0,00
1.1.1.2.	Digitálna meteorologická stanica s on-line prenosom dát	713004	ks	4	5 180,000	20 720,00		Digitálna meteorologická stanica s on-line prenosom meteorologických dát do internetu s datalogerom s min. parametrami: 6 diferenciálnych napäťových kanálov, 6 frekvenčných kanálov, 16 bitové počítadlo, dlhá životnosť batérii a kapacita pamäte min 50000 záznamov - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	20 720,00	0,00
1.1.1.3.	Sap flow meter digitálny	713004	ks	1	15 190,000	15 190,00		Prístroj a meranie transpiračného prúdu v drevinách, min. parametre: priemer stromu min. 12 cm, konštantná teplotná diferenciacia 1K, THB metóda, výstup signálu od 0 - 2500 milivoltov, priemerná spotreba energie 0,3 - 0,4 W - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	15 190,00	0,00
1.1.1.4.	Prietokový fluorimeter	713004	ks	2	7 500,000	15 000,00		Prenosný prietokový fluorimeter s optickými senzormi pokrývajúcimi celé svetelné spektrum a teplotným senzormom, min. parametre: detekčný limit najviac 2.10-11 g/ml (uranínu), datalogger, batériový pohon - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	15 000,00
1.1.1.5.	Elektromagnetický prístroj na meranie prietokov	713004	ks	3	2 580,000	7 740,00		Elektromagnetický prietokový senzor na vodiacej tyči, min. parametre: rozsah merania rýchlostí od 0,0 do 2,5 m/s, meranie v hĺbkach od 3 cm, datalogger s okamžitým zobrazením nameranej rýchlosti - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	7 740,00
1.1.1.6.	Merač prietokov na ultrazvukovej báze	713004	ks	3	10 944,000	32 832,00		Akustický digitálny merač prietokov na vodiacej tyči s automatickým meraním hĺbky, min. parametre: rozsah merania rýchlostí od 0,2 do 2,5 m/s, integrovaný termistor, datalogger s okamžitým zobrazením nameranej rýchlosti a prietoku - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	32 832,00
1.1.1.7.	Prístroj pre kombinované meranie teploty vody a mernej elektrickej vodivosti	713004	ks	4	2 220,000	8 880,00		Prístroj pre kombinované meranie teploty vody a mernej elektrickej vodivosti nárazuvzdorný a vodotesný, automatická teplotná kompenzácia, min. parametre: 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 + 4 náhradné sondy - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	8 880,00

1.1.1.8	Pristroj na meranie pH a obsahu O2	713004	ks	2	2 220,000	4 440,00	Pristroj pre simultanne meranie mernej elektrickej vodivosti (konduktivity) vody a pH, resp. obsahu O2 vo vode s automatickou teplotnou kompenzaciou a automatickou kalibraciou. S tromi samostatnymi sondami pre jednotlivé parametre, s kalibračnými roztokmi, s datalogerom a sériovým portom. Prístroj vo vode odolnom prevedení. Min. parametre: min. presnosť: pH: ± 0.01 pH O2: ±0.5% hodnoty EC: ±1% hodnoty - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	4 440,00
1.1.1.9	Periférie k spektrometru	713004	ks	1	138 639,800	138 639,80	Požadované zariadenie pracujúce na princípe kvapalinovej chromatografie s možnosťou pripojenia k IRMS. min. parametre: izokratická pumpa s duálnym piestom pre minimalizáciu pulzov s min. pracovným rozsahom 0,01-10,0mL/min, tlakový rozsah do 6000 psi, rheodyne ventil s objemom slučky min. 20uL použiteľný pre analytické kolóny s možnosťou práce min. do tlaku 6000 psi a teploty 80°C a možnosťou práce s agresívnymi rozpúšťadlami ako napr. kys. sírová. HPLC systém vybavený samostatnou digitálnou jednotkou s oxidačným reaktorom a „trap“-om resp. sušiacou jednotkou pre odstránenie vody. súčasťou zariadenia je dodávka PC data stanice a SW - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	138 639,80

1.1.1.10	Zariadenie č. 1	713004	ks	5	2 393,640	11 968,20	Zariadenie pre režimové sledovanie tlakov/hladín vody pod hladinou, teploty vody a jej mernej elektrickej vodivosti vody, s automatickou kompenzáciou zmien barometrického tlaku, so vstavanou záznamovou jednotkou, min. parametre: presnosť tlakového snímača plusmínus 0,15%FS, teplotná a barometrická kompenzácia tlakového snímača; presnosť snímača teploty vody plusmínus 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; 4 ks s tlakovým snímačom 0-10m 1 ks s tlakovým snímačom 0-30m - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	11 968,20
1.1.1.11	Zariadenie č. 2	713004	ks	5	2 100,000	10 500,00	Zariadenie pre režimové sledovanie hladín vody z povrchu, so záznamovou jednotkou, min.parametre: presnosť tlakového snímača plusmínus 0,15%FS, teplotná a barometrická kompenzácia tlakového snímača; presnosť snímača teploty vody plusmínus 0,2°C s rozsahom -5°C – 45°C; maximálny priemer sondy 50 mm; interná batéria; 2 ks s káblom 5m dlhým a rozsahom tlakového snímača 0-1 m 3 ks s 15m káblom a snímačom 0-5m - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	10 500,00

1.1.2.	Software				162 456,000	188 974,32			32 256,00	0,00	141 615,77
1.1.2.1	Softvérový balík	711003	ks	3	2 939,220	8 817,66	min. parametre: komplexný profesionálny softvérový balík programov pre vytváranie a úpravu tlačенých publikácií (časopisov, kníh) - tzv. desktop publishing, tvorbu webových stránok, tvorbu rastrových i vektorových grafík, úpravu fotografií, pre návrh a vývoj webových aplikácií a pre spoľahlivé vytváranie interaktívnych prezentácií vo formáte PDF - ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	8 817,66
1.1.2.2	Program pre 3D numerické modelovanie	711003	ks	1	19 656,000	19 656,00	Program pre 3D numerické modelovanie prúdenia 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 - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	19 656,00
1.1.2.3	Softvér plne integrovaný s GIS pracujúci s formátom TAB	711003	ks	3	9 047,370	27 142,11	min. parametre: softvér umožňujúci 2D a 3D interpolácie, s hydrologickými funkciami analýzy digitálnych modelov reliéfu, umožňujúci vytváranie vrtných databáz, schopný geografických analýz vektorových i rastrových údajov - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	27 142,11
1.1.2.4	Programové rozhranie medzi software GIS a databázou nameraných dát	711003	ks	1	86 000,000	86 000,00	Softvérový produkt zabezpečujúci optimálnu komunikáciu a distribúciu údajov medzi aplikačným prostredím geografického informačného systému a externým databázovým prostredím. Min. parametre: rozhranie bude využívať štandardizované databázové komunikačné nástroje (počítačový jazyk na manipuláciu - výber, vkladanie, úpravu a mazanie a definíciu dát), ktorých výstup bude implementovateľný do prostredia geografického informačného systému. Vzhľadom na potrebu optimalizácie dátových tokov, bude ako hlavné prostredie na vývoj tejto funkcionality použitá extenzia nosného geografického informačného systému ŠGÚDŠ pre interoperabilitu dát. Prostredie bude programovo priamo implementovateľné do nosného geografického informačného systému ŠGÚDŠ - partner ŠGÚDŠ	#ODKAZ!	0,00	0,00	86 000,00
1.1.2.5	Software 1	711003	ks	4	4 320,000	17 280,00	Softvér na vývoj GIS aplikácií a mapový portál: Dodávka a implementácia 4 licencií SW riešenia vyvinutého na serverovej GIS platforme – GIS aplikácia zabezpečujúca autorizovanú správu dátových a mapových zdrojov v rámci projektovej infraštruktúry (poskytovanie vzdialených geodátových, mapových a geoprocessingových služieb projektovým partnerom, celková doba odpisovania 48 mesiacov, predpokladaná obstarávacia cena 4 320,00 eur/ks, lineárna metóda odpisovania, OV vo výške účtovných odpisov počas realizácie projektu - ESPRIT	aktivita č. 2.2	17 280,00	0,00	0,00

1.1.2.6	Software 2	711003	ks	1	3 648,000	3 648,00	Softvér na priestorové analýzy, integráciu údajov - Dodávka a implementácia 1 licencie SW poskytujúceho nástroje pre priestorové prehliadanie dát, identifikáciu anomálií v dátach, optimalizáciu predpovedí, vyhodnotenie neistoty predpovede, variabilitu dát, skúmať globálne trendy, priestorové autokorelácie a korelácie medzi datasetmi, určovať pravdepodobnosti prekročenia prahových hodnôt a tvorbu povrchov. SW zahŕňa interaktívne grafické nástroje s možnosťou parametrizácie modelov umožňujúce vykonávať geoštatistické analýzy dát. SW musí zohľadňovať súčasnú SW štruktúru obstarávateľa, celková doba odpisovania 48 mesiacov, predpokladaná obstarávacia cena 3 648,00 eur/ks, lineárna metóda odpisovania, OV vo výške účtovných odpisov počas realizácie projektu - ESPRIT	aktivita č. 2.2	3 648,00	0,00	0,00
1.1.2.7	Software 3	711003	ks	4	2 832,000	11 328,00	Softvér na priestorové analýzy, integráciu údajov - Dodávka a implementácia 4 licencií SW riešenia vyvinutého v desktopovom GIS prostredí – GIS aplikácia umožňujúca vytvorenie, validáciu a využívanie a integráciu sieťových dát potrebných pre analyzovanie hydrologických vlastností riečnej siete v podrobnosti a presnosti zodpovedajúcej požiadavkám projektového výstupu, celková doba odpisovania 48 mesiacov, predpokladaná obstarávacia cena 2 832,00 eur/ks, lineárna metóda odpisovania, OV vo výške účtovných odpisov počas realizácie projektu - ESPRIT	aktivita č. 2.2	11 328,00	0,00	0,00
1.1.2.8	GIS softvér	711003	ks	5	3 020,510	15 102,55	Stolný softvér geografického informačného systému s podporou vektorových a rastrových formátov s možnosťou tvorby jednoduchých aplikácií a podporou formátu *.tab a *.mbx, schopný konektivity na databázový server umožňujúci ukladanie priestorových dát - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	15 102,55
1.1.3.	Nákup IKT					25 864,27			0,00	2 422,00	23 442,27
1.1.3.1	Prenosný počítač	713002	ks	9	1 714,000	15 426,00	Notebooky potrebné pre spracovávanie údajov a v teréne, min. parametre: 15,4" - 16"; RAM ≥ 2GB; HDD ≥ 320GB; VGA externá ≥ 512 MB; výstupy: HDMI, DVI; eSata, LAN; Wifi, Bluetooth, OS; kancelársky softvér; taška na notebook - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	15 426,00



1.1.3.2	Tlačiareň	713002	ks	3	2 672,090	8 016,27	Farebná tlačiareň, min. parametre: formát A3 vrátane náplní, LED, duplex; USB 2.0, LAN; + sada tonerov (cyan-yellow-magenta-black) - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	8 016,27
1.1.3.3	Multifunkčné zariadenie	713002	ks	0	0,000	0,00	Multifunkčné zariadenie, min. parametre: (kopírka + tlačiareň + scan v rozlíšení min. 1200 dpi, čiernobiele) - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	0,00
1.1.3.4	Notebook pre terénne merania a spracovanie údajov	713002	ks	1	2 422,000	2 422,00	Notebook, min. parametre: 2 jadrový procesor 2.8 Ghz, 4GB RAM, Pamäť 4096MB DDR II 800, 17" monitor, OS, kancelársky softvér - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	2 422,00	0,00
<b>1.2.</b>	<b>Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku</b>					<b>9 960,00</b>			<b>9 960,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku					9 960,00			9 960,00	0,00	0,00
1.2.1.1	Server	901	projekt	1	9 960,000	9 960,00	odpisy servra počas implementácie projektu, 48 mesiacov x 207,5 EUR/mesiac, min. parametre: procesor 3.20 GHz, 130W, DDR RAM 16GB, HDD 1TB, OS; 2 x 1000 Mbit Ethernet; monitor 21" - ESPRIT	aktivita č. 2.2	9 960,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku					0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2.1	Software 1	902	projekt	0	0,000	0,00	odpisy softvéru 48 mesiacov x 90 EUR/mesiac x 4 ks, softvér na vývoj GIS aplikácií a mapový portál - ESPRIT	aktivita č. 2.2	0,00	0,00	0,00
1.2.2.2	Software 2	902	projekt	0	0,000	0,00	odpisy softvéru 48 mesiacov x 76 EUR/mesiac x1 ks, softvér na priestorové analýzy, integráciu údajov - ESPRIT	aktivita č. 2.2	0,00	0,00	0,00
1.2.2.3	Software 3	902	projekt	0	0,000	0,00	odpisy softvéru 48 mesiacov x 59 EUR/mesiac x 4 ks, softvér na priestorové analýzy, integráciu údajov - ESPRIT	aktivita č. 2.2	0,00	0,00	0,00
<b>1.3.</b>	<b>Zariadenie a vybavenie - iné</b>					<b>45 623,41</b>			<b>11 625,00</b>	<b>20 945,00</b>	<b>12 531,80</b>
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu					45 623,41			11 625,00	20 945,00	12 531,80
1.3.1.1	PC	633002	ks	10	830,000	8 300,00	PC, min. parametre: dvojjadrový procesor; RAM 4GB DDR2, HDD: 640GB; OS; Ethernet 10/100/1000 BT; monitor 21" - pracovné stanice pre zber, integráciu, analýzu, údajov a programovanie - ESPRIT	aktivita č. 2.2	8 300,00	0,00	0,00
1.3.1.2	Notebook	633002	ks	5	665,000	3 325,00	Notebooky, min. parametre: dvojjadrový procesor; RAM 3GB DDR2, HDD: 320GB; OS; Ethernet 10/100 BT; Bluetooth; monitor 15.4" - notebooky pre pracovné stretnutia a na prezentácie - ESPRIT	aktivita č. 2.2	3 325,00	0,00	0,00
1.3.1.3	Dendrometer digitálny	633004	ks	15	519,000	7 785,00	Prístroj na meranie zmien obvodu kmeňa min. parametre: min. obvod stromu 8 cm, rozpätie prírastku 65 mm, rozlíšenie 1 mikrometer, pamäťová kapacita 50000 záznamov (pri 1 h intervale merania počas 4 rokov), kapacita batérií 5 rokov - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	7 785,00	0,00
1.3.1.4	Prístroj na meranie vlhkosti pôdy	633004	ks	15	648,000	9 720,00	Senzory k digitálnemu meraniu vlhkosti pôdy na princípe TDR technológie, integrácia merania vlhkosti a teploty pôdy v jednom, min. parametre: dĺžka hrotov 160 mm, priemer hrotu 6 mm, pamäťová kapacita 512K, konduktivita do 10dS/m - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	9 720,00	0,00

1.3.1.5	Nákup odbornej literatúry	633009	ks	8	120,000	960,00	Odborná a vedecká literatúra venovaná problematike hydrologického modelovania ekológie lesa a vzťahov voda - pôda - les - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	960,00	0,00
1.3.1.6	Personálny počítač	633002	ks	1	1 630,000	1 630,00	PC, min. parametre: 17" monitor, HDD 2x 1 TB, DDR 3 GB, OS, kancelársky softvér - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	1 630,00	0,00
1.3.1.7	Tlačiareň	633002	ks	1	850,000	850,00	farebná laserová tlačiareň, min. parametre: formát A4, 2400 DPI, rýchlosť tlače 7 strán/min - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	850,00	0,00
1.3.1.8	GPS navigácia	633003	ks	5	571,820	2 859,10	Ručný GPS navigátor s farebným displejom a barometrickým výškomerom s digitálnou topografickou a cestnou mapou Slovenska - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	2 859,10
1.3.1.9	Počítačová zostava	633002	ks	4	1 207,960	4 831,84	Potrebné pre spracovávanie údajov. Min. parametre: RAM ≥ 2GB; HDD ≥ 320GB SATA; VGA ≥ 512MB DVI; monitor: 24" LCD, DVI; LAN, OS; kancelársky softvér - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	4 831,84
1.3.1.10	GIS softvér	633013	ks	0	0,000	0,00	Stolný softvér geografického informačného systému s podporou vektorových a rastrových formátov s možnosťou tvorby jednoduchých aplikácií a podporou formátu *.tab a *.mbx, schopný konektivity na databázový server umožňujúci ukladanie priestorových dát - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	0,00
1.3.1.11	Softvér na zachytenie 3D modelu a jeho uloženie podobe interaktívnej 3D scény	633013	ks	3	1 613,620	4 840,86	Softvér na zachytenie 3D modelu z ľubovoľného softvéru s OpenGL grafikou a jeho uloženie v podobe interaktívnej 3D scény vo formáte PDF - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	4 840,86
1.3.1.12	Zariadenie č. 2	633004	ks	0	0,000	0,00	Zariadenie pre režimové sledovanie hladín vody z povrchu, so záznamovou jednotkou, min.parametre: presnosť tlakového snímača plusmínus 0,15%FS, teplotná a barometrická kompenzácia tlakového snímača; presnosť snímača teploty vody plusmínus 0,2°C s rozsahom -5°C – 45°C; maximálny priemer sondy 50 mm; interná batéria; 2 ks s káblom 5m dlhým a rozsahom tlakového snímača 0-1 m 3 ks s 15m káblom a snímačom 0-5m - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	0,00
1.3.1.13	Multifunkčné zariadenie	633002	ks	3	173,870	521,61	Multifunkčné zariadenie, min. parametre: (kopírka + tlačiareň + scan v rozlíšení min. 1200 dpi, čiernobiele) - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	521,61
<b>1. Spolu</b>						<b>546 732,00</b>			<b>53 841,00</b>	<b>69 677,00</b>	<b>397 089,84</b>
<b>2.A.** Vývoj, modifikácia a doplnenie matematickej štruktúry distribuovaného hydrologického modelu</b>											
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					34 980,00			34 980,00	0,00	0,00
2.A.1.1.	Odborný garant aktivity	610620	osobohodina	3 000	11,660	34 980,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	aktivita č. 1.1	34 980,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					842,40			842,40	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	842,400	842,40	Náklady na PHL, 13000 km x 5,4 l/100km x 1,2 EUR/l - ESPRIT	aktivita č. 1.1	842,40	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					20 050,00			20 050,00	0,00	0,00

2.A.4.1	Externé analýzy	637004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	Analyza a výber štruktúry takého distribuovaného zrážkovo odtokového modelu, ktorý bude viesť využívať asimiláciu bežných a údajových nových zdrojov o hydrologických procesoch. Vypracovanie koncepčných modelov simulujúcich jednotlivé čiastkové hydrologické procesy - ESPRIT	Aktivita č. 1.1	20 000,00	0,00	0,00
2.A.4.2	Kancelárske potreby	633006	projekt	1	50,000	50,00	kancelárske potreby (tonery, papier, obaly, šanóny a pod.) v hodnote 50 EUR/projekt - ESPRIT	Aktivita č. 1.1	50,00	0,00	0,00
<b>2.A. Celkom</b>						<b>55 872,40</b>			<b>55 872,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2.B. Vývoj eróznno-akumulačného modelu a modelu šírenia a koncentrácie znečistenia</b>											
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					133 130,00			133 130,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Odborný garant aktivity	610620	osobohodina	3 500	9,720	34 020,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 1.2	34 020,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Odborný pracovník č. 1	610620	osobohodina	6 700	11,660	78 122,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 1.2	78 122,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	Odborný pracovník č. 2	610620	osobohodina	1 800	11,660	20 988,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 1.2	20 988,00	0,00	0,00
<b>2.B.2. Cestovné náhrady ***</b>						<b>1 464,00</b>			<b>1 464,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	1 464,000	1 464,00	Náklady na PHL, 20000 km x 6,1 l/100km x 1,2 EUR/l - ESPRIT	aktivita č. 1.2	1 464,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					180 200,00			180 200,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Kancelárske potreby	633006	projekt	1	200,000	200,00	kancelárske potreby (tonery, papier, obaly, šanóny a pod.) v hodnote 200 EUR/projektu - ESPRIT	Aktivita č. 1.2	200,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Externé spracovanie dát	637004	projekt	1	180 000,000	180 000,00	Spracovanie DMR a odvodenie polí morfometrických veličín pre územie SR - ESPRIT	Aktivita č. 1.2	180 000,00	0,00	0,00
<b>2.B. Celkom</b>						<b>314 794,00</b>			<b>314 794,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2.C. Odvodenie, mapovanie priestorovej distribúcie a kalibrácie parametrov modelov</b>											
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					214 235,00			214 235,00	0,00	0,00
2.C.1.1.	Odborný garant aktivity	610620	osobohodina	1 000	11,660	11 660,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 2.2	11 660,00	0,00	0,00
2.C.1.2.	Odborný pracovník č. 1	610620	osobohodina	5 000	7,770	38 850,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 2.2	38 850,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný pracovník č. 2	610620	osobohodina	5 500	5,170	28 435,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 2.2	28 435,00	0,00	0,00

2.C.1.4	Odborný pracovník č. 3	610620	osobohodina	6 500	10,350	67 275,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 2.2	67 275,00	0,00	0,00
2.C.1.5	Odborný pracovník č. 4	610620	osobohodina	5 250	6,220	32 655,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 2.2	32 655,00	0,00	0,00
2.C.1.6	Odborný pracovník č. 5	610620	osobohodina	6 500	5,440	35 360,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 2.2	35 360,00	0,00	0,00
<b>2.C.2.</b>	<b>Cestovné náhrady ***</b>					<b>4 536,00</b>			<b>4 536,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	4 536,000	4 536,00	Náklady na PHL, 42000 km x 9 l/100km x 1,2 EUR/l - ESPRIT	Aktivita č. 2.2	4 536,00	0,00	0,00
<b>2.C.3.</b>	<b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>					<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2.C.4.</b>	<b>Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>					<b>169 400,00</b>			<b>169 400,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.C.4.1	Externé analýzy	637004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	Skúmanie spôsobu parametrizácie prostredia rozhodujúcich procesov v zrážkovo-odtokovom modeli v našich fyzicko-geografických podmienkach na simulovanie tých fáz odtoku zo zrážok, ktoré sú najdôležitejšie z hľadiska aplikácie modelov pri hodnotení zmien odtoku a návrh optimálnej parametrizácie - ESPRIT	Aktivita č. 2.2	20 000,00	0,00	0,00
2.C.4.2	Externé spracovanie dát	637004	projekt	1	120 000,000	120 000,00	Vektorizácia a geoštatistická analýza vstupných priestorových údajov o reliéfe, geologickom podklade, pôdne a krajinné pokrývke. Spracovanie mapy pôdnej zrnitosti syntézou viacerých dostupných podkladov s podrobnosťou zodpovedajúcou mierke 1:50 000 pre územie Slovenska - ESPRIT	Aktivita č. 2.2	120 000,00	0,00	0,00
2.C.4.3	Poradenstvo	637004	projekt	1	29 000,000	29 000,00	Rešeršovanie záverečných správ, vyhľadávanie a spracovanie údajov a parametrov reliéfu, geologického podložia a pôdy - ESPRIT	Aktivita č. 2.2	29 000,00	0,00	0,00
2.C.4.4	Kancelárske potreby	633006	projekt	1	400,000	400,00	kancelárske potreby (tonery, papier, obaly, šanóny a pod.) v hodnote 400 EUR/projekt - ESPRIT	Aktivita č. 2.2	400,00	0,00	0,00
<b>2.C.</b>	<b>Celkom</b>					<b>388 171,00</b>			<b>388 171,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

2.D. Návrh a vývoj funkcionality, dizajnu a ergonomie aplikácie												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					133 635,00				133 635,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	Odborný garant aktivity	610620	osobohodina	5 300	10,110	53 583,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 4.1	53 583,00	0,00	0,00
2.D.1.2.	Odborný pracovník č. 1	610620	osobohodina	2 800	9,720	27 216,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 4.1	27 216,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	Odborný pracovník č. 2	610620	osobohodina	6 800	7,770	52 836,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 4.1	52 836,00	0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					1 425,60				1 425,60	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	1 425,600	1 425,60		Náklady na PHL, 22000 km x 5,4 l/100km x 1,2 EUR/l - ESPRIT	Aktivita č. 4.1	1 425,60	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00				0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					29 200,00				29 200,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Externé štúdie	637004	projekt	1	29 000,000	29 000,00		Vypracovanie dizajnovej a ergonomickej štúdie pre vyvíjané softvérové aplikácie - ESPRIT	Aktivita č. 4.1	29 000,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Kancelárske potreby	633006	projekt	1	200,000	200,00		kancelárske potreby (tonery, papier, obaly, šanóny a pod.) v hodnote 200 EUR/projekt - ESPRIT	Aktivita č. 4.1	200,00	0,00	0,00
<b>2.D. Celkom</b>						<b>164 260,60</b>				<b>164 260,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.E. Návrh dátového modelu a naplnenie databázy												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					110 611,00				110 611,00	0,00	0,00
2.E.1.1.	Odborný garant aktivity	610620	osobohodina	5 600	11,660	65 296,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 4.2	65 296,00	0,00	0,00
2.E.1.2.	Odborný pracovník č. 1	610620	osobohodina	5 300	8,550	45 315,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Aktivita č. 4.2	45 315,00	0,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					1 728,00				1 728,00	0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	1 728,000	1 728,00		Náklady na PHL, 16000 km x 9 l/100km x 1,2 EUR/l - ESPRIT	Aktivita č. 4.2	1 728,00	0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00				0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					100,00				100,00	0,00	0,00
2.E.4.1.	Kancelárske potreby	633006	projekt	1	100,000	100,00		kancelárske potreby (tonery, papier, obaly, šanóny a pod.) v hodnote 100 EUR/projekt - ESPRIT	Aktivita č. 4.2	100,00	0,00	0,00
<b>2.E. Celkom</b>						<b>112 439,00</b>				<b>112 439,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.F.** Úloha lesných porastov v zrážkovo-odtokových pomeroch povodia a												
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					185 172,00				0,00	185 172,00	0,00
2.F.1.1.	Odborný garant aktivity	610620	osobohodina	3 000	11,670	35 010,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	35 010,00	0,00
2.F.1.2.	Odborný pracovník 1	610620	osobohodina	3 000	8,980	26 940,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	26 940,00	0,00
2.F.1.3.	Odborný pracovník 2	610620	osobohodina	1 200	11,670	14 004,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	14 004,00	0,00
2.F.1.4.	Odborný pracovník 3	610620	osobohodina	2 000	11,670	23 340,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	23 340,00	0,00
2.F.1.5.	Odborný pracovník 4	610620	osobohodina	1 200	11,690	14 028,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	14 028,00	0,00
2.F.1.6.	Odborný pracovník 5	610620	osobohodina	6 000	9,500	57 000,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	57 000,00	0,00
2.F.1.7.	Technik 1	610620	osobohodina	1 800	4,500	8 100,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	8 100,00	0,00
2.F.1.8.	Technik 2	610620	osobohodina	1 500	4,500	6 750,00		činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	6 750,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					13 656,00				0,00	13 656,00	0,00
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	3 933,000	3 933,00	10	Náklady na PHL, 26 220 x 10 l/100 km x 1,5 EUR/l	aktivita č. 2.1	0,00	3 933,00	0,00

2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	2 223,000	2 223,00	105 služobných ciest x stravné max 8,3 EUR x 2 osoby + 6 x ubytovanie v max cene 40 EUR /noc x 2 osoby - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	2 223,00	0,00
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	7 500,000	7 500,00	5 zahraničných pracovných ciest/1 osoba, účasť na konferenciách, seminároch a pracovných stretnutiach, náklady na jednu pracovnú cestu je priemerne 1500 EUR (dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky), každá pracovná cesta priemerne v dĺžke cca 4-6 dní - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	7 500,00	0,00

2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					66 500,00			0,00	66 500,00	0,00
2.F.4.1.	Externá analýza	637004	projekt	1	43 000,000	43 000,00	Analýza preverenie možnosti parametrizácie vegetačného krytu (s dôrazom na lesné porasty) v posudzovaných schémach vertikálnej hydrologickej bilancie a tvorby odtoku v povodí. Posúdenie citlivosti modelu na simuláciu jednotlivých procesov vertikálnej hydrologickej bilancie a tvorby odtoku pri použití rôznych schém schematizácie procesov vertikálnej hydrologickej bilancie a ich priestorového rozloženia, a rôznych spôsobov parametrizácie spôsobu využitia územia - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	43 000,00	0,00
2.F.4.2.	Špecifické rozborý pôd a konzultačné služby	637004	projekt	1	2 000,000	2 000,00	Analýza hydrofyzikálnych vlastností pôd, laboratórne stanovenie retenčných pF-kriviek, konzultácia výsledkov - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	2 000,00	0,00
2.F.4.3.	Kalibrácia senzorov pôdnej vlhkosti	637004	projekt	1	1 500,000	1 500,00	Laboratórna kalibrácia senzorov merania pôdnej vlhkosti na špecifické podmienky prostredia - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	1 500,00	0,00
2.F.4.4.	Geoštatistické modelovanie hydrologických údajov	637004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	Geoštatistické modelovanie hydrologických údajov, 3-rozmerné vizualizácie, štatistické vyhodnotenie výsledkov - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	20 000,00	0,00
<b>2.F. Celkom</b>						<b>265 328,00</b>			<b>0,00</b>	<b>265 328,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2.G.** Stanovenie kvantitatívnych parametrov prirodzených výstupov podzemných vôd v priestore a čase</b>											
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					110 770,80			0,00	0,00	110 770,80
2.G.1.1.	Odborný garant aktivity	610620	osobohodina	515	18,000	9 270,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	9 270,00
2.G.1.2.	Odborný pracovník 1	610620	osobohodina	2 184	13,800	30 139,20	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	30 139,20
2.G.1.3.	Odborný pracovník 2	610620	osobohodina	1 600	11,300	18 080,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	18 080,00
2.G.1.4.	Odborný pracovník 3	610620	osobohodina	1 444	10,000	14 440,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	14 440,00
2.G.1.5.	Odborný pracovník 4	610620	osobohodina	1 344	7,300	9 811,20	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	9 811,20
2.G.1.6.	Odborný pracovník 5	610620	osobohodina	1 008	15,000	15 120,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	15 120,00

2.G.1.7	Odborný pracovník 6	610620	osobohodina	504	9,200	4 636,80	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	4 636,80
2.G.1.8	Technik 1	610620	osobohodina	504	9,200	4 636,80	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	4 636,80
2.G.1.9	Technik 2	610620	osobohodina	504	9,200	4 636,80	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	4 636,80
<b>2.G.2. Cestovné náhrady ***</b>						<b>13 944,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13 944,00</b>
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	4 620,000	4 620,00	Náklady na PHL, 44 000 km x 7 l/100 km x 1,5 EUR/l	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	4 620,00
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	9 324,000	9 324,00	140 pracovných ciest x priemernou sadzbou stravného 8,3 EUR osoba/deň x 2 dni + priemerná cena ubytovania 25 EUR/noc x 140 pracovných ciest x 1 osoba x 2 dni	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	9 324,00
<b>2.G.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>						<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2.G.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>						<b>142 010,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>142 010,00</b>
2.G.4.1	Materiál č. 1	633006	kg	30	296,40	8 892,00	30 kg koncentrované Na-fluoresceínové priemyselné farbivo na testovanie podzemných vôd - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	8 892,00
2.G.4.2	Materiál č. 2	633006	kg	10	592,80	5 928,00	10 kg koncentrované rodaminové priemyselné farbivo na testovanie podzemných vôd - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	5 928,00
2.G.4.3	Interaktívne spracovanie 3D scén	637004	projekt	1	87 190,00	87 190,00	Spracovanie nasnímaných 3D scén a následné uloženie (konverovanie) do 3D modelu. Spracovanie 3D modelu pomocou vhodného software do interaktívnych dokumentov štandardného formátu *.pdf tak, aby bolo možné spoľahlivé zdieľanie na rôznych platformách - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	87 190,00
2.G.4.4	Externá analýza	637004	projekt	1	40 000,00	40 000,00	Analýza spôsobov schematizácie procesov vertikálnej hydrologickej bilancie a tvorby odtoku v distribuovaných zrážkovo - odtokových modeloch - partner ŠGÚDŠ	#ODKAZ!	0,00	0,00	40 000,00
<b>2.G. Celkom</b>						<b>266 724,80</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>266 724,80</b>
<b>2. Spolu</b>						<b>1 567 589,80</b>			<b>1 035 537,00</b>	<b>265 328,00</b>	<b>266 724,80</b>
<b>Riadenie projektu a publicita - nepriame</b>											
<b>3. výdavky</b>											
<b>3.1. Personálne výdavky interné</b>						<b>73 734,30</b>			<b>40 430,00</b>	<b>9 219,50</b>	<b>24 084,80</b>
3.1.1	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	100	7,640	764,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner NLC	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	764,00	0,00
3.1.2	Finančný manažér	610620	osobohodina	650	6,640	4 316,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner NLC	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	4 316,00	0,00
3.1.3	Projektový manažér	610620	osobohodina	850	4,870	4 139,50	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner NLC	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	4 139,50	0,00
3.1.4	Projektový manažér	610620	osobohodina	6 500	6,220	40 430,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - ESPRIT	Podporná aktivita riadenie projektu	40 430,00	0,00	0,00



3.1.5	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 000	10,00	10 000,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGÚDŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	10 000,00
3.1.6	Finančný manažér 1	610620	osobohodina	800	7,61	6 088,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGÚDŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	6 088,00
3.1.7	Finančný manažér 2	610620	osobohodina	672	11,900	7 996,80	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGÚDŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	7 996,80
<b>3.2.</b>	<b>Ostatné výdavky - nepriame</b>					<b>24 114,00</b>			<b>0,00</b>	<b>12 114,00</b>	<b>12 000,00</b>
3.2.1	Kancelárske potreby	633006	projekt	1	1 200,000	1 200,00	Tonery, kanc. Papier, záložné médiá, obaly a pod. - partner NLC	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	1 200,00	0,00
3.2.2	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	10 914,000	10 914,00	Poistenie nadobudnutého majetku - partner NLC	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	10 914,00	0,00
3.2.3	Kancelárske potreby	633006	projekt	1	3 000,000	3 000,00	Tonery, kanc. Papier, záložné médiá, obaly a pod. - partner ŠGÚDŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	3 000,00
3.2.4	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	9 000,000	9 000,00	Poistenie nadobudnutého majetku - partner ŠGÚDŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	9 000,00
<b>3.3.</b>	<b>Publicita a informovanosť</b>					<b>1 900,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 900,00</b>
3.3.1.	Trvalá tabuľa a veľkoplošný panel	637004	projekt	1	1 900,000	1 900,00	Inštalácia veľkoplošného panelu o rozmere min 250x150 cm a trvalej tabule (pamätnej dosky o rozmere min 20 x 30 cm) - partner ŠGÚDŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	1 900,00
<b>3.</b>	<b>Spolu</b>					<b>99 748,30</b>			<b>40 430,00</b>	<b>21 333,50</b>	<b>37 984,80</b>
	<b>VÝDAVKY PROJEKTU</b>					<b>2 214 070,10</b>			<b>1 129 808,00</b>	<b>356 338,50</b>	<b>701 799,44</b>

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				suma v EUR	%
<b>KE1</b>	<b>Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)</b>	max.	***** z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	99 748,30	4,72

### Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet iba v prípade, ak má partnerov!

#### Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

\* Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

\*\*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.

\*\*\*\*\* 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.

\*\*\*\*\* Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

\*\*\*\*\*Oprávnený výdavok len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

\*\*\*\*\* Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu 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, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

**Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH**- stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA - Štátny geologický ústav Dionýza Štúra									
A	B	BI	C	D'	E'	F'	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					410 160,59			
1.1.1.						230 000,00			
1.1.1.1	Prietokový fluorimeter	713004	ks	2	7 500,000	15 000,00		Prenosný prietokový fluorimeter s optickými senzormi pokrývajúcimi celé svetelné spektrum a teplotným senzorom, min. parametre: detekčný limit najviac 2.10-11 g/ml (uraniu), datalogger, batériový pohon.	aktivita č. 3.1
1.1.1.2	Elektromagnetický prístroj na meranie prietokov	713004	ks	3	2 580,000	7 740,00		Elektromagnetický prietokový senzor na vodiacej tyči, min. parametre: rozsah merania rýchlostí od 0,0 do 2,5 m/s, meranie v hĺbkach od 3 cm, datalogger s okamžitým zobrazením nameranej rýchlosti	aktivita č. 3.1
1.1.1.3	Merač prietokov na ultrazvukovej báze	713004	ks	3	10 944,000	32 832,00		Akustický digitálny merač prietokov na vodiacej tyči s automatickým meraním hĺbky, min. parametre: rozsah merania rýchlostí od 0,2 do 2,5 m/s, integrovaný termistor, datalogger s okamžitým zobrazením nameranej rýchlosti a prietoku.	aktivita č. 3.1
1.1.1.4	Prístroj pre kombinované meranie teploty vody a mernej elektrickej vodivosti	713004	ks	4	2 220,000	8 880,00		Prístroj pre kombinované meranie teploty vody a mernej elektrickej vodivosti nárázuvzdorný a vodotesný, automatická teplotná kompenzácia, min. parametre: 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 + 4 náhradné sondy.	aktivita č. 3.1
1.1.1.5	Prístroj na meranie pH a obsahu O2	713004	ks	2	2 220,000	4 440,00		Prístroj pre simultánne meranie mernej elektrickej vodivosti (konduktivity) vody a pH, resp. obsahu O2 vo vode s automatickou teplotnou kompenzáciou a automatickou kalibráciou. S tromi samostatnými sondami pre jednotlivé parametre, s kalibračnými roztokmi, s datalogerom a sériovým portom. Prístroj vo vode odolnom prevedení. Min. parametre: min. presnosť: pH: ± 0.01 pH O2: ±0.5% hodnoty EC: ±1% hodnoty	aktivita č. 3.1

1.1.1.6	Periférie k spektrometru	713004	ks	1	138 639,800	138 639,80	Požadované zariadenie pracujúce na princípe kvapalinovej chromatografie s možnosťou pripojenia k IRMS. min. parametre: izokratická pumpa s duálnym piestom pre minimalizáciu pulzov s min. pracovným rozsahom 0,01-10,0mL/min, tlakový rozsah do 6000 psi, rheodyne ventil s objemom slučky min. 20uL použiteľný pre analytické kolóny s možnosťou práce min. do tlaku 6000 psi a teploty 80°C a možnosťou práce s agresívnymi rozpúšťadlami ako napr. kys. sírová. HPLC systém vybavený samostatnou digitálnou jednotkou s oxidačným reaktorom a „trap“-om resp. sušiacou jednotkou pre odstránenie vody. súčasťou zariadenia je dodávka PC data stanice a SW	aktivita č. 3.1
1.1.1.7	Zariadenie č. 1	713004	ks	5	2 393,640	11 968,20	Zariadenie pre režimové sledovanie tlakov/hladín vody pod hladinou, teploty vody a jej mernej elektrickej vodivosti vody, s automatickou kompenzáciou zmien barometrického tlaku, so vstavanou záznamovou jednotkou, min. parametre: presnosť tlakového snímača plusminus 0,15%FS, teplotná a barometrická kompenzácia tlakového snímača; presnosť snímača teploty vody plusminus 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; 4 ks s tlakovým snímačom 0-10m 1 ks s tlakovým snímačom 0-30m	aktivita č. 3.1
1.1.1.8	Zariadenie č. 2	633004	ks	0	0,000	0,00	Zariadenie pre režimové sledovanie hladín vody z povrchu, so záznamovou jednotkou, min.parametre: presnosť tlakového snímača plusminus 0,15%FS, teplotná a barometrická kompenzácia tlakového snímača; presnosť snímača teploty vody plusminus 0,2°C s rozsahom -5°C – 45°C; maximálny priemer sondy 50 mm; interná batéria; 2 ks s káblom 5m dlhým a rozsahom tlakového snímača 0-1 m 3 ks s 15m káblom a snímačom 0-5m	aktivita č. 3.1
1.1.1.9	Zariadenie č. 2	713004	ks	5	2 100,000	10 500,00	Zariadenie pre režimové sledovanie hladín vody z povrchu, so záznamovou jednotkou, min.parametre: presnosť tlakového snímača plusminus 0,15%FS, teplotná a barometrická kompenzácia tlakového snímača; presnosť snímača teploty vody plusminus 0,2°C s rozsahom -5°C – 45°C; maximálny priemer sondy 50 mm; interná batéria; 2 ks s káblom 5m dlhým a rozsahom tlakového snímača 0-1 m 3 ks s 15m káblom a snímačom 0-5m	aktivita č. 3.1
1.1.2	Software					156 718,32		

1.1.2.1	Softvérový balík	711003	ks	3	2 939,220	8 817,66	min. parametre: komplexný profesionálny softvérový balík programov pre vytváranie a úpravu tlačných publikácií (časopisov, kníh) - tzv. desktop publishing, tvorbu webových stránok, tvorbu rastrových i vektorových grafík, úpravu fotografií, pre návrh a vývoj webových aplikácií a pre spoľahlivé vytváranie interaktívnych prezentácií vo formáte PDF	aktivita č. 3.1
---------	------------------	--------	----	---	-----------	----------	--	-----------------

1.1.2.2	Program pre 3D numerické modelovanie	711003	ks	1	19 656,000	19 656,00	Program pre 3D numerické modelovanie prúdenia 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 č. 3.1
1.1.2.3	Softvér plne integrovaný s GIS pracujúci s formátom TAB	711003	ks	3	9 047,370	27 142,11	min. parametre: softvér umožňujúci 2D a 3D interpolácie, s hydrologickými funkciami analýzy digitálnych modelov reliéfu, umožňujúci vytváranie vrtných databáz, schopný geografických analýz vektorových i rastrových údajov	aktivita č. 3.1
1.1.2.4	Programové rozhranie medzi software GIS a databázou nameraných dát	711003	ks	1	86 000,000	86 000,00	Softvérový produkt zabezpečujúci optimálnu komunikáciu a distribúciu údajov medzi GIS –ovým aplikačným prostredím a externým databázovým prostredím. Min. parametre: rozhranie bude využívať štandardizované databázové komunikačné nástroje (SQL alebo SOAP), ktorých výstup bude implementovateľný do GIS prostredia. Vzhľadom na potrebu optimalizácie dátových tokov, bude ako hlavné prostredie na vývoj tejto funkcionality použité ArcGIS Data Interoperability extension. Prostredie bude programovo priamo implementovateľné do ArcGIS DESKTOP softvéru	aktivita č. 3.1
1.1.2.5	GIS softvér	711003	ks	5	3 020,510	15 102,55	Stolný softvér geografického informačného systému s podporou vektorových a rastrových formátov, s konektivitou na databázu Oracle, s možnosťou tvorby jednoduchých aplikácií a podporou formátu *.tab	aktivita č. 3.1
1.1.3.	Nákup IKT					23 442,27		
1.1.3.1	Prenosný počítač	713002	ks	9	1 714,000	15 426,00	Notebooky potrebné pre spracovávanie údajov a v teréne, min. parametre: 15,4" - 16", RAM ≥ 2GB; HDD ≥ 320GB; VGA externá ≥ 512 MB; výstupy: HDMI, DVI; eSata, LAN; Wifi, Bluetooth, OS; Office; taška na notebook.	aktivita č. 3.1
1.1.3.2	Tlačiareň	713002	ks	3	2 672,090	8 016,27	Farebná tlačiareň, min. parametre: formát A3 vrátane náplní, LED, duplex; USB 2.0, LAN; + sada tonerov (cyan-yellow-magenta-black)	aktivita č. 3.1
1.1.3.3	Multifunkčné zariadenie	713002	ks	0	0,000	0,00	Multifunkčné zariadenie, min. parametre: (kopírka + tlačiareň + scan v rozlíšení min. 1200 dpi, čiernobiele)	aktivita č. 3.1
<b>1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku</b>								
<b>1.3. Zariadenie a vybavenie - iné</b>						<b>13 053,41</b>		
1.3.1.	Dalšie položky podľa charakteru projektu					13 053,41		

1.3.1.1	GPS navigácia	633003	ks	5	571,820	2 859,10	Ručný GPS navigátor s farebným displejom a barometrickým výškomerom s digitálnou topografickou a cestnou mapou Slovenska	aktivita č. 3.1
1.3.1.2	Počítačová zostava	633002	ks	4	1 207,960	4 831,84	Potrebné pre spracovávanie údajov. Min. parametre: RAM ≥ 2GB; HDD ≥ 320GB SATA; VGA ≥ 512MB DVI; monitor: 24" LCD, DVI; LAN, OS; MS Office	aktivita č. 3.1
1.3.1.3	GIS softvér	633013	ks	0	0,000	0,00	Stolný softvér geografického informačného systému s podporou vektorových a rastrových formátov, s konektivitou na databázu Oracle, s možnosťou tvorby jednoduchých aplikácií a podporou formátu *.tab	aktivita č. 3.1
1.3.1.4	Softvér na zachytenie 3D modelu a jeho uloženie podobe interaktívnej 3D scény	633013	ks	3	1 613,620	4 840,86	Softvér na zachytenie 3D modelu z Tubovoľného softvéru s OpenGL grafikou a jeho uloženie v podobe interaktívnej 3D scény vo formáte PDF	aktivita č. 3.1
1.3.1.5	Multifunkčné zariadenie	633002	ks	3	173,870	521,61	Multifunkčné zariadenie, min. parametre: (kopírka + tlačiareň + scan v rozlíšení min. 1200 dpi, čiernobiele)	aktivita č. 3.1

<b>I. Spolu</b>						<b>423 214,00</b>		
<b>2.A.** Stanovenie kvantitatívnych parametrov prirodzených výstupov podzemných vôd v priestore a čase</b>								
<b>2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>						<b>110 770,80</b>		
2.A.1.1	Odborný garant aktivity	610620	osobohodina	515	18,000	9 270,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody	aktivita č. 3.1
2.A.1.2	Odborný pracovník 1	610620	osobohodina	2 184	13,800	30 139,20	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody	aktivita č. 3.1
2.A.1.3	Odborný pracovník 2	610620	osobohodina	1 600	11,300	18 080,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody	aktivita č. 3.1
2.A.1.4	Odborný pracovník 3	610620	osobohodina	1 444	10,000	14 440,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody	aktivita č. 3.1
2.A.1.5	Odborný pracovník 4	610620	osobohodina	1 344	7,300	9 811,20	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody	aktivita č. 3.1
2.A.1.6	Odborný pracovník 5	610620	osobohodina	1 008	15,000	15 120,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody	aktivita č. 3.1
2.A.1.7	Odborný pracovník 6	610620	osobohodina	504	9,200	4 636,80	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody	aktivita č. 3.1
2.A.1.8	Technik 1	610620	osobohodina	504	9,200	4 636,80	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody	aktivita č. 3.1
2.A.1.9	Technik 2	610620	osobohodina	504	9,200	4 636,80	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody	aktivita č. 3.1
<b>2.A.2. Cestovné náhrady ***</b>						<b>13 944,00</b>		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	4 620,000	4 620,00	Náklady na PHL, 44 000 km x 7 l/100 km x 1,5 EUR/l	aktivita č. 3.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	9 324,000	9 324,00	140 pracovných ciest x priemernou sadzbou stravného 8,3 EUR osoba/deň x 2 dni + priemerná cena ubytovania 25 EUR/noc x 140 pracovných ciest x 1 osoba x 2 dni	aktivita č. 3.1
<b>2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>								
<b>2.A.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>						<b>142 010,00</b>		
2.A.4.1	Externá analýza	637004	projekt	1	40 000,000	40 000,00	Analýza spôsobov schematizácie procesov vertikálnej hydrologickej bilancie a tvorby odtoku v distribuovaných zrážkovo - odtokových modeloch.	aktivita č. 3.1
2.A.4.2	Materiál č. 1	633006	kg	30	296,400	8 892,00	30 kg koncentrované Na-fluoresceínové priemyselné farbivo na testovanie podzemných vôd	aktivita č. 3.1
2.A.4.3	Materiál č. 2	633006	kg	10	592,800	5 928,00	10 kg koncentrované rodaminové priemyselné farbivo na testovanie podzemných vôd	aktivita č. 3.1
2.A.4.4	Interaktívne spracovanie 3D scén	637004	projekt	1	87 190,000	87 190,00	Spracovanie nasnímaných 3D scén a následné uloženie (konverovanie) do 3D modelu. Spracovanie 3D modelu pomocou software Adobe Acrobat Pro Extended do dokumentov PDF tak, aby bolo možné spoľahlivé zdieľanie na rôznych platformách	aktivita č. 3.1
<b>2.A. Celkom</b>						<b>266 724,80</b>		
<b>2. Spolu</b>						<b>266 724,80</b>		
<b>3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky</b>								
<b>3.1. Personálne výdavky interné</b>						<b>24 084,80</b>		
3.1.1	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2	Finančný manažér 1	610620	osobohodina	800	7,610	6 088,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3	Finančný manažér 2	610620	osobohodina	672	11,900	7 996,80	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody	Podporná aktivita riadenie projektu
<b>3.2. Ostatné výdavky - nepriame</b>						<b>12 000,00</b>		
3.2.1	Kancelárske potreby	633006	projekt	1	3 000,000	3 000,00	Tonery, kanc. Papier, záložné média, obaly a pod.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.2.2	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	9 000,000	9 000,00	Poistenie nadobudnutého majetku	Podporná aktivita riadenie projektu
-------	---	--------	---------	---	-----------	----------	---------------------------------	-------------------------------------



3.3. Publicita a informovanosť						1 900,00		
3.3.1.	Trvalá tabuľa a veľkoplošný panel	637004	projekt	1	1 900,000	1 900,00	Inštalácia veľkoplošného panelu o rozmere min 250x150 cm a trvalej tabule (pamätnej dosky o rozmere min 20 x 30 cm)	Podporná aktivita publicita a informovanosť
<b>3. Spolu</b>						<b>37 984,80</b>		
VÝDAVKY PROJEKTU						727 923,60		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu							suma v EUR	%
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	*****	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu			37 984,80	#####
KE3a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu			127 190,00	#####

### Rozpočet vypracuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!

**Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):**

\* Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

\*\*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.

\*\*\*\*\* 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.

\*\*\*\*\* Oprávnený výdavok len pre výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

\*\*\*\*\* Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).