



DODATOK Č. 4 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, registrácie číslo Dodatku 071/2010/2.2/OPVaV/D04/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: Pletárska 2, 969 01 Banská Štiavnica

IČO: 31563538

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 Http: www.esprit-bs.sk

Statutárny zástupca: RNDr. Dalibor Madár E-mail: madar@esprit-bs.sk

E-mail: pauk@esprit-bs.sk

E-mail: zvara@esprit-bs.sk

E-mail: maria.madarova@mail.t-com.sk

(ďalej len „Hlavný partner“)

Ing. Mária Madárová

RNDr. Ivan Zvara

RNDr. Juraj Pauk

Statutárny zástupca: RNDr. Dalibor Madár

a

2. Názov: Národné lesnícke centrum

Právna forma: príspevková organizácia

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

IČO: 42001315

Zapísaná v: registri organizácií štatistického úradu

Telefón/fax: 00421 45 532 03 16 E-mail: nlc@nlcsk.org

Http: www.nlcsk.sk

Statutárny zástupca: Ing. Martin Moravčík CSc.

(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Názov: Štátny geologický ústav Dionýza Šúra

Právna forma: príspevková organizácia zriadená MZP SR

Adresa/Sídlo: Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava

IČO: 31753604

DIC: 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 a dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku 071/2010/2.2/OPVaV/D03/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 1: Národné lesnícke centrum“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Národné lesnícke centrum“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Národné lesnícke centrum“ je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

- (3) **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. 3 k Dodatku.

Príloha č. 3 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.

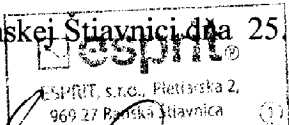
Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu pre Partnera 1: Národné lesnícke centrum

Príloha č. 3: Rozpočet projektu pre Partnera 2: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

V Banskej Štiavnici dňa 25.1.2013



[Signature]

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

NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM
T. G. Masaryka 22
930 92 Zvolen
IČO: 42 031 315
ZVOLEN, 28.1.2013

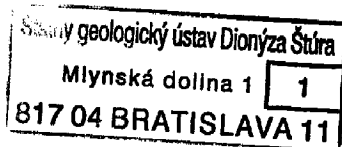
[Signature]

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

[Signature]

BA1
01.02.2013

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



Súhlas s Dodatkom:

12.2.2013

Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky pre správu fondov EÚ
Hanelova 5/B, 841 01 Bratislava
-10-

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)

Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH				Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI)*****	ESPRIT spol. s r.o.	Národné lesnícke centrum	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra	
A	B	B1	C	D'	E'	FI'	F2	G	H	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie projektu												
EUR EUR EUR												
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórných zariadení			zmena	zmena	zmena				0,00	46 310,00	222 772,00
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 dataloggerom s min. parametrami: 6 diferenciálnych napáťových kanálov, 6 frekvenčných kanálov, 16 bitové počítačové, 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 diferencia 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	5 395,000	10 790,00		Prenosný prietokový fluorimeter s optickými senzormi pokrývajúcimi celé svetelné spektrum a teplotným senzorom, min. parametre: detekčný limit najviac 2.10-11 g/ml (uranínu), datalogger, batériový pohon - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	10 790,00
1.1.1.5	Elektromagnetický prístroj na meranie prietokov	713004	ks	3	2 600,000	7 800,00		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	7 800,00
1.1.1.6	Merač prietokov na ultrazvukovej báze	713004	ks	3	9 854,000	29 562,00		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	29 562,00
1.1.1.7	Prístroj pre kombinované meranie teploty vody a mernej elektrickej vodivosti	713004	ks	4	2 405,000	9 620,00		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	9 620,00

1.1.1.8	Přístroj na měření pH a obsahu O ₂	713004	ks	2	3 250,000	6 500,00		vo vode s automatickou regulací kompenzace automatickou kalibrací. S trojím samostatným sondami pro jednotlivé parametry, s kalibračními roztoky, s datalogerem a sériovým portem. Přístroj přesnost: pH: ± 0,01 pH O₂: ± 0,5% hodnoty EC: ± 1% hodnoty - partner ŠGUDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	0,00	6 500,00
1.1.1.9	Periférie k spektrometru	713004	ks	1	139 000,000	139 000,00		Požadované zariadenie pracujúce na princípe kvapalinovej chromatografie s možnosťou pripojenia k IRMS. min. parametre: izokratická pumpa s dualným priestom pre minimalizáciu pulzov s min. pracovným rozsahom 0,01-10,0mL/min. tlakový rozsah do 6000 psi, rheodyne ventil s objemom slúčky min. 20µL, 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. strova. HPLC systém vybavený samostatnou digitálnou jednotkou s oxidáčným reaktorom a „trap“-om resp. sušiacou jednotkou pre odstránenie vody, súčasťou zariadenia je dodávka PC data stanice a SW - partner ŠGUDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	0,00	139 000,00
1.1.1.10	Zariadenie č. 1	713004	ks	5	3 900,000	19 500,00	162 456,00	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 snímajú teploty vody plusminus 0,1°C s rozsahom -5°C – 80°C, presnosť snímajú 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 ŠGUDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	0,00	19 500,00
1.1.2	Software	713004	ks										
1.1.2.1	Softvérový balík	711003	ks	3	2 860,000	8 580,00		min. parametre: komplexný profesionálny softvérový balík programov pre vytváranie a úpravu tlačových publikácií (časopisov, kníh) - tzv. desktop publishing, tvorbu webových stránok, tvorbu rastrových i vektorových grafič. úpravu fotografií, pre návrh a vývoj webových aplikácií a pre spoločlivé vytváranie interaktívnych prezentácií vo formáte PDF - ŠGUDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	0,00	8 580,00
1.1.2.2	Program pre 3D numerické modelovanie	711003	ks	1	14 560,000	14 560,00		Program pre 3D numerické modelovanie prúdenia podzemných vôd v nasýtenej a nenasýtenej zóne metódou konečných prvkov s riešením úloh tepelného prenosu a podporou PFST, s vizualizáciou výstupov a možnosťou importu GIS dát a exportu do GIS - partner ŠGUDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	0,00	14 560,00
1.1.2.3	Softvér plne integrovaný s GIS pracujúci s formátom TAB	711003	ks	3	7 020,000	21 060,00	2	min. parametre: softvér umožňujúci 2D a 3D interpolácie, s hydrologickými funkciami analýzy digitálnych modelov reliéfu, umožňujúci vytváranie vrtňových databáz, schopný geografických analýz vektorových i rastrových údajov - partner ŠGUDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	0,00	21 060,00

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 spätnú 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	aktivita č. 3.1	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

1.3.1.3	Dendrometer digitálny	633004	ks	15	519,000	7 785,00	Stroj na meranie vlhkosti pôdy na princípe TDR technológie, integrácia merania vlhkosti a teploty pôdy v jednom, 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 batérii 5 rokov - partner NLC	aktivita č. 2.1	0,00	7 785,00	0,00
1.3.1.4	Pristroj 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	1 495,000	7 475,00	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	7 475,00
1.3.1.9	Počítačová zostava	633002	ks	4	1 560,000	6 240,00	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	6 240,00
1.3.1.10	GIS softvér	633013	ks	5	1 560,000	7 800,00	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	7 800,00
1.3.1.11	Softvér na zachytenie 3D modelu a jeho uloženie v podobe interaktívnej 3D scény	633013	ks	3	1 430,000	4 290,00	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	4 290,00
1.3.1.12	Zariadenie č. 2	633004	ks	5	1 600,000	8 000,00	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 - partner ŠGÚDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	8 000,00
1. Spolu						547 930,00			53 841,00	69 677,00	424 412,00
2. A. ** Vývoj, modifikácia a doplnenie matematickej štruktúry distribuovaného hydrologického modelu											
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.2.1	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.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 + odvod - partner NLC	aktivity & 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 + odvod - partner NLC	aktivity & 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 + odvod - partner NLC	aktivity & 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 + odvod - partner NLC	aktivity & 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 + odvod - partner NLC	aktivity & 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 + odvod - partner NLC	aktivity & 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 + odvod - partner NLC	aktivity & 2.1	0,00	6 750,00	0,00
2.F.2.1	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	3 933,000	3 933,00	Náklady na PHH, 26 220 x 10 l/100 km x 1,5 EUR/l	aktivity & 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	aktivity & 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/ osoba, účasť na konferenciách, seminároch a pracovných stretnutiach, náklady na jednu pracovnú cestu je priemerné 1 500 EUR (dopravu, ubytovanie, stravné, vreckové a konferenčné poplatky), každá pracovná cesta priemerné v dĺžke cca 4-6 dní - partner NLC	aktivity & 2.1	0,00	7 500,00	0,00

2.F.4.1	Externá analýza	637004	projekt	1	43 000,000	43 000,00	Analýza prevencie možnosti parametrických vegetačného krytu (s dôrazom na lesné porasty) v posudzovaných schémach vertikálnej hydrologickej bilancie a tvorby odtoku v povodí. Posúdenie celkovosti modelu na stimuláciu jednotlivých procesov vertikálnej hydrologickej bilancie a tvorby odtoku pri použití rôznych schém schematizácie procesov vertikálnej hydrologickej bilancie a ich priestorového rozloženia, a rôznych spôsobov parametrických spôsobu využitia územia - partner NLC	aktivity & 2.1	0,00	43 000,00	0,00
2.F.4.2	Špecifické rozbor pód a konzultačné služby	637004	projekt	1	2 000,000	2 000,00	Analýza hydrológiálnych vlastností pód, laboratórne stanovenie retenčných pF-křiviek, konzultácia výsledkov - partner NLC	aktivity & 2.1	0,00	2 000,00	0,00
2.F.4.3	Kalibrácia senzorov pódnej vlhkosti	637004	projekt	1	1 500,000	1 500,00	Laboratórna kalibrácia senzorov merania pódnej vlhkosti na špecifické podmienky prostredia - partner NLC	aktivity & 2.1	0,00	1 500,00	0,00
2.F.4.4	Geostatistické modelovanie hydrologických údajov	637004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	Geostatistické modelovanie hydrologických údajov, 3-rozmerné vizualizácie, štatistické vyhodnotenie výsledkov - partner NLC	aktivity & 2.1	0,00	20 000,00	0,00
2.F.4.5	Geostatistické modelovanie hydrologických údajov	637004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	Geostatistické modelovanie hydrologických údajov, 3-rozmerné vizualizácie, štatistické vyhodnotenie výsledkov - partner NLC	aktivity & 2.1	0,00	20 000,00	0,00

2.C.*** Stanovenie kvantitatívnych parametrov prítokových výstupov podzemných vôd v priestore a čase

2.G.1.1	Odborný garant aktivity	610620	osobohodina	504	18,000	9 072,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvod - partner ŠGUDŠ	aktivity & 3.1	0,00	9 072,00	0,00
---------	-------------------------	--------	-------------	-----	--------	----------	--	----------------	------	----------	------

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 ŠGUDŠ	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 ŠGUDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	18 080,00
2.G.1.4	Odborný pracovník 3	610620	osobohodina	1 344	10,000	13 440,00	činnosti uvedené v personálnej matici (časť D v opise projektu) - mzda + odvody - partner ŠGUDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	13 440,00
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 ŠGUDŠ	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 ŠGUDŠ	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 ŠGUDŠ	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 ŠGUDŠ	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 ŠGUDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	4 636,80

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

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 ŠGUDŠ	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 rodamínové priemyselné farbivo na testovanie podzemných vôd - partner ŠGUDŠ	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 spolaľivé zdieľanie na rôznych platformách - partner ŠGUDŠ	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 ŠGUDŠ	aktivita č. 3.1	0,00	0,00	40 000,00
2.G. Celkom						265 526,80			0,00	0,00	265 526,80
2. Spolu						1 566 391,80			1 035 537,00	265 328,00	265 526,80

Riadenie projektu a publicita - nepriame
3. výdavky

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

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu		Kontrola kritérií efektivity rozpočtu	
KEI	Riadenie projektu a publicita - nepriamo vyjadvy (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	
			99 748,30
			4,72

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

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

opise projektu.

***** Projektovy manažer žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

1. - na zariadenie a vybudovanie projektu - hlavná položka rozpočtu 1, je vyššia ako 40,00% celkových opravných výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - súhrnného rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3 - Riadenie projektu a publikačné náklady predstavujú 7,00% celkových opravných výdavkov projektu

Právné výdavky projektu spoľu na odstraňovanie znečistenia vzduchu, ktoré sú financované zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neopravené výdavky

** Prílohy programu spája po odpočte DPH - príloha F-2 zahŕňa výskum opravených výdavkov vyplácaných po uplatnení nároku na daňovú úľavu (odpočet DPH).*

Súčet položiek stĺpca A súhlasí s položkou -Spolu- v stĺpci A

v EUR

		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
1.	2008	0,00	0,00	0,00
2.	2009	0,00	0,00	0,00
3.	2010	952 541,13	849 561,18	102 979,95
4.	2011	560 882,75	400 957,35	159 925,40
5.	2012	313 482,76	230 917,36	82 565,40
6.	2013	311 326,36	229 222,56	82 103,80
7.	2014	75 837,10	51 488,46	24 348,64
8.	2015	0,00	0,00	0,00

V stĺpcoch "Požadovaná výška NFP" a "Vlastné zdroje" uviesť súčty jednotlivých súm pre konkrétne roky uvedené v tabuľkách "Predpokladané zdroje financovania" príslušných pre žiadateľa a jednotlivých partnerov.

Stĺpec "Celkové oprávnené výdavky" nevypĺňať, je vypočítaný automaticky programom Excel.



A	B	BI	C	D'	E'	E''	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
Názov položky rozpočtu	Číslo skupiny výdavkov	Jednotka					Opisovanie výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít v Opise projektu F1)
1.1.1						46 310,00			
Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení									
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 batérií, vodeodolný, prevádzka v rozpätí od - 30°C do + 70°C	aktivita č. 2.1
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 dataloggerom s min. parametrami: 6 diferenciálnych napäťových kanálov, 6 frekvenčných kanálov, 16 bitové počítadlo, dlhá životnosť batérií a kapacita pamäte min 50000 záznamov	aktivita č. 2.1
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 teplota diferenciácie 1K, THB metóda, výstup signálu od 0 - 2500 mVholcov, priemerná spotreba energie 0,3 - 0,4 W	aktivita č. 2.1
1.1.3									
Nákup IKT						2 422,00			
1.1.3.1									
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, office	aktivita č. 2.1
1.3.1									
Dalšie položky podľa charakteru projektu						20 945,00			
1.3.1.1									
Dendrometer digitálny	633004	ks	15	519,000	7 785,00			Prístroj na meranie zmeny obvodu kmeňa min. parametre: min. obvod stromu 8 cm, rozptätie prúžastku 65 mm, rozlíšenie 1 mikrometer, pamäťová kapacita 50000 záznamov (pri 1 h intervale merania počas 4 rokov), kapacita batérií 5 rokov	aktivita č. 2.1
1.3.1.2									
Prístroj na meranie vlhkosti pôdy	633004	ks	15	648,000	9 720,00			Senzory k digitálnemu meraniu vlhkosti pôdy na princípe TDR technológia, integračná meracia vlhkosť a teploty pôdy v jednom, min. parametre: dĺžka hrotov 160 mm, priemer hrotu 6 mm, parafiová kapacita 512K, konduktivita do 10dS/m	aktivita č. 2.1
1.3.1.3									
Nákup odborných literatúr	633009	ks	8	120,000	960,00			Odborná a vedecká literatúra venovaná problematike lesa a vzťahov voda - pôda - les	aktivita č. 2.1
1.3.1.4									
Personálny počítač	633002	ks	1	1 630,000	1 630,00			PC, min. parametre: 17" monitor, HDD 2x 1 TB, DDR 3 GB, OS, office	aktivita č. 2.1
1.3.1.5									
Tlačiareň	633002	ks	1	850,000	850,00			Tlačiareň laserová tlačiareň, min. parametre: formát A4, 2400 DPI, rýchlosť tlače 7 strán/min	aktivita č. 2.1
1. Spolu									
2. A.*** (oba lesných porastov a vzáskovo-odtokových pomeroch povodia a krajiny									

Kontrola kritérií ekvivalenci rozpočtu

KEI	Riadenie projektu a publicita - neprame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max		21 333,50	6,37
		min		66 500,00	19,85

Rozpočet vypracuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!

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 opravené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)
- **** Prepлатenie PHM podľa спортебы введеней в теchnиckом прouказе vozidla зараденного до мaйетку oргaнизaции на ускoтoчение прaкoвыx цeст.
- ***** K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu
- ***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1, je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených príamych 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 príamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3, - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených príamych výdavkov projektu
- ***** Výdavky projektu spolu - sčítac F1 zahŕňa všetky výdavky projektu opravené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu
- ***** Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - sčítac F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Súčet položiek stĺpca A súhlasí s položkou -Spolu- v stĺpci A

Do kolónky "Intenzita pomoci" vložte vami vypočítanú výšku intenzity pomoci.



v EUR

		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
1.	2008	0,00	0,00	0,00
2.	2009	0,00	0,00	0,00
3.	2010	152 623,25	152 623,25	0,00
4.	2011	76 213,25	76 213,25	0,00
5.	2012	60 713,25	60 713,25	0,00
6.	2013	60 713,25	60 713,25	0,00
7.	2014	6 075,50	6 075,50	0,00
8.	2015	0,00	0,00	0,00

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vyplňali VÝHRADNE políčka označené žltou farbou.

Ostatné políčka tabuľky obsahujú vzorce a sú vypočítané automaticky programom Excel.



Názov položky rozpočtu		Číselník skupiny výdavkov	Jednotka				Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D'	E'	F'	F2 EUR	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					230 772,00			
1.1.1.1	Prietokový fluorimeter	713004	ks	2	5 395,000	10 790,00		Prenosný prietokový fluorimeter s optickými senzormi pokrývajúcimi celé svetelné spektrum a teplotným senzorom, min. parametre: detekčný limit najviac 2.10-11 g/ml (uranínu), datalogger, batériový pohon.	aktivita č. 3.1
1.1.1.2	Elektromagnetický prístroj na meranie prietokov	713004	ks	3	2 600,000	7 800,00		Elektromagnetický prietokový senzor na vodiacej tyči, min. parametre: rozsah merania rýchlosti 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	9 854,000	29 562,00		Akustický digitálny merač prietokov na vodiacej tyči s automatickým meraním hĺbky, min. parametre: rozsah merania rýchlosti 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	2 405,000	9 620,00		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.	aktivita č. 3.1
1.1.1.5	Prístroj na meranie pH a obsahu O2	713004	ks	2	3 250,000	6 500,00		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	139 000,000	139 000,00	metoda: kvapalinovej chromatografie s možnosťou pripojenia k IR/MS, min. parametre: izokratická pumpa s duálnym plesom pre minimalizáciu pulzov s min. pracovným rozsahom 0,01-10,0mL/min, tlakový rozsah do 6000 psi, rheodyne ventl s objemom slučky min. 20µL, použitelný pre analýtické kolóny s možnosťou práce min. do tlaku 6000 psi a teploty 80°C a možnosťou práce s agresívnymi rozpuštladlami ako napr. kys. sírova, HPLC systém vybavený samostatnou digitálnou jednotkou s oxidačným reaktorom a "trap- om resp. sušiacou jednotkou pre odstránenie vody, súčasťou zariadenia je dodávka PC	aktivita č. 3.1
1.1.1.7	Zariadenie č. 1	713004	ks	5	3 900,000	19 500,00	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	713004	ks	5	1 600,000	8 000,00	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 dĺžky a rozsahom tlakového snímača 0-1 m 3 ks s 15m káblom a snímačom 0-5m	aktivita č. 3.1
1.1.2	Software	711003	ks	3	2 860,000	8 580,00	min. parametre: komplexný profesionálny softvérový balík programov pre vytváranie a upravu tlačových publikácií (časopisov, kniž) - tzv. desktop publishing, tvorbu vektorových stránok, tvorbu rastrových i návrh a vývoj webových aplikácií a pre spoločlivé vytváranie interaktívnych prezentácií vo formáte PDF	aktivita č. 3.1

1.1.2.2	Program pre 3D numerické modelovanie	711003	ks	1	14 560,000	14 560,00	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	7 020,000	21 060,00	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
1.1.3.	Nákup IKT					37 635,00		
1.1.3.1	Prenosný počítač	713002	ks	9	1 885,000	16 965,00	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	4 095,000	12 285,00	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	3	2 795,000	8 385,00	Multifunkčné zariadenie, min. parametre: (kopírka + tlačiareň + scan v rozlíšení min. 1200 dpi, čiernobiele)	aktivita č. 3.1
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu					25 805,00		
1.3.1.1	GPS navigácia	633003	ks	5	1 495,000	7 475,00	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	1 560,000	6 240,00	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	5	1 560,000	7 800,00	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

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
3.2.1	Kancelárske potreby	633006	projekt	1	3 000,000	3 000,00	Tonery, kanc. Papier, záložné médiá, 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
3.3.1	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
3.	Spolu					37 984,80		
VÝDAVKY PROJEKTU						727 923,60		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				suma v EUR		%
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.		37 984,80	5,51	
KE3a	Dodávky - priame výdavky	max.		127 190,00	18,43	

Rozpočet vypracuje partner žiadateľ'a - 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).

Súčet položiek stĺpca A súhlasí s položkou -Spolu- v stĺpci A

Do kolónky "Intenzita pomoci" vložte vami vypočítanú výšku intenzity pomoci.



v EUR

		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
1.	2008	0,00	0,00	0,00
2.	2009	0,00	0,00	0,00
3.	2010	542 468,00	542 468,00	0,00
4.	2011	84 856,00	84 856,00	0,00
5.	2012	46 356,00	46 356,00	0,00
6.	2013	45 353,60	45 353,60	0,00
7.	2014	8 890,00	8 890,00	0,00
8.	2015	0,00	0,00	0,00

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vypínali VÝHRADNE políčka označené žltou farbou.

Ostatné políčka tabuľky obsahujú vzorce a sú vypočítané automaticky programom Excel.

