

ITMS kód Projektu: 26220120062

DODATOK Č. 12 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 054/2010/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D12 (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

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

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

Prijímateľ

názov : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied
 sídlo : Račianska 75, 831 02 Bratislava
 zapísaný v : Štatistický register organizácií
 konajúci : RNDr. Pavla Pekárová, DrSc.
 IČO : 00166600
 DIČ : 2020857102

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

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

~~refundácia:~~⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **054/2010/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120062** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D04, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D05, Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D06, Dodatku č. 7 – registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D07, Dodatku č. 8 – registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D08, Dodatku č. 9 – registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D09, Dodatku č. 10 – registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D10, Dodatku č. 11 – registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D11, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.08.2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.04.2011, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Článok 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.4 nasledovne:

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

„2.4 Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 30.06.2013. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu.“.

- (2) **Článok 3 bod 3.1 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 3 bod 3.1 nasledovne:

„3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **3 319 016 €** (slovom tri milióny trisťtisíc šesťdesiatšesť EUR),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **2 821 163,60 €** (slovom dva milióny osemstodvadsaťtisíc stošesťdesiatšesť EUR a šesťdesiat centov) a zo ŠR do výšky **497 852,40 €** (slovom štyristodeväťtisíc osemstopäťdesiatdva EUR a štyridsať centov), čo spolu predstavuje sumu **3 319 016 €** (slovom tri milióny trisťtisíc šesťdesiatšesť EUR) a v percentuálnom vyjadrení do **100 %** (slovom sto percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.
- c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške minimálne **0 €** (slovom nula EUR a nula centov) a v percentuálnom vyjadrení minimálne **0 %** (slovom nula percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu, vrátane výdavkov neoprávnených na financovanie zo zdrojov EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie v dôsledku výpočtu finančnej medzery.
- d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **100 %** zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1 písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR (slovom jedno euro) a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.“.

Ostatné prílohy Zmluvy

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

- (5) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 4 k Dodatku.

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

- (7) **Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

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

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

- (8) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 12 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 12 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a Zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1: Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu

Príloha č. 3: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 4: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 5: Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 6: Dodatok č. 12 k Zmluve o partnerstve

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

RNDr. Marián Kostolányi

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

RNDr. Pavla Pekárová, DrSc

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 12 k Zmluve o poskytnutí NFP

6. Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť	10/2010	06/2013
2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia	10/2010	06/2013
2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr	10/2010	06/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	10/2010	06/2013
Publicita a informovanosť	10/2010	06/2013

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	207 610,00	0,00	207 610,00	1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť 2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia 2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr Riadenie projektu
631001 Tuzemské pracovné cesty	12 600,00	0,00	12 600,00	2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr
631002 Zahraničné cestovné náhrady	96 000,00	0,00	96 000,00	2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr
632003 Poštové služby a telekomunikačné služby	9 600,00	0,00	9 600,00	1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť
633002 Materiál Výpočtová technika	32 280,00	0,00	32 280,00	2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	199 374,00	0,00	199 374,00	1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť 2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia 2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr
633006 Všeobecný materiál	15 000,00	0,00	15 000,00	Riadenie projektu
633007 Špeciálny materiál	29 755,00	0,00	29 755,00	2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia
633009 Materiál Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	4 800,00	0,00	4 800,00	2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia
633010 Materiál Pracovné odevy, obuv, a pracovné pomôcky	2 800,00	0,00	2 800,00	2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia
633013 Materiál Softvér	29 600,00	0,00	29 600,00	1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť 2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia
637003 Propagácia, reklama a inzercia	7 310,00	0,00	7 310,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	31 200,00	0,00	31 200,00	Riadenie projektu
637010 Na úlohy výskumu a vývoja	43 000,00	0,00	43 000,00	2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	80 000,00	0,00	80 000,00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	282 500,00	0,00	282 500,00	2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	2 199 265,48	0,00	2 199 265,48	1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť 2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia
713002 Nákup výpočtovej techniky	36 321,52	0,00	36 321,52	2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia 2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr
CELKOVO	3 319 016,00	0,00	3 319 016,00	

Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť	1 083 601,00	0,00	1 083 601,00
2.1	Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia	1 538 089,68	0,00	1 538 089,68
2.2	Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr	533 515,32	0,00	533 515,32
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		156 500,00	0,00	156 500,00
Publicita a informovanosť		7 310,00	0,00	7 310,00
CELKOVO		3 319 016,00	0,00	3 319 016,00

Príloha č. 4 k Dodatku č. 12 k Zmluve o poskytnutí NFP, Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak je to relevantné)

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ³	Hlavný partner ÚH SAV	Partner č. 1 SPU	Partner č. 2 TUZVO
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
					EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.	Zariadenie a vybavenie projektu												
1.1.	Zariadenie a vybavenie					2 518 087,00	0,00	0,00			1 344 052,00	785 635,00	388 400,00
1.1.1	Automatická monitorovacia sada pre vlhkosť a teplotu pôdy, zrážky a HPV	713004	ks	30	14 500,000	435 000,00	0,00	0,00	Dodávka zahŕňa minimálne: snímače vlhkosti a teploty pôdy, merače hĺbkovej hladiny a teploty podzemnej vody a lokálnych zrážok, diaľkový prenos s ústrednou a softvérovým vybavením. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 1.1.	435 000,00	0,00	0,00
1.1.2	Automatická monitorovacia sada pre vlhkosť a teplotu pôdy, zrážky a HPV	713004	ks	10	14 500,000	145 000,00	0,00	0,00	Dodávka zahŕňa minimálne: snímače vlhkosti a teploty pôdy, merače hĺbkovej hladiny a teploty podzemnej vody a lokálnych zrážok, diaľkový prenos s ústrednou a softvérovým vybavením. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	145 000,00	0,00
1.1.3	Automatická monitorovacia sada pre vlhkosť a teplotu pôdy, zrážky a HPV	713004	ks	5	20 000,000	100 000,00	0,00	0,00	Zostava zahŕňa minimálne: automatická meracia a registračná stanica, zrážkomer, snímače teploty a vlhkosti vzduchu, snímače vlhkosti a teploty pôdy, prízemnej teploty, globálneho a odrazeného slnečného žiarenia, rýchlosť a smer vetra, pôdne tenzometre, ultrazvukový snímač výšky snehovej pokrývky, tlakový snímač výšky vodnej hladiny, snímač teploty a pH vody, diaľkový prenos GSM so softvérovým vybavením. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 1.1.	100 000,00	0,00	0,00
1.1.4	Meteostanica	713004	ks	4	18 800,000	75 200,00	0,00	0,00	Digitálna meteorologická stanica s minimálne: meraním základných meteo prvkov (zrážky, smer a rýchlosť vetra, vlhkosť a teplota vzduchu, žiarenie). Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	75 200,00	0,00
1.1.5	Automatická hydrologická stanica na meranie vlhkosti pôdy do hĺbky 2,5 m v intervale 10 cm s telemetrickým prenosom údajov a spracovaním dát.	713004	ks	15	8 600,000	129 000,00	0,00	0,00	Prístroj bude využívaný minimálne pri dlhodobom monitoringu vlhkosti pôdy Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	129 000,00	0,00
1.1.6	Fotogrametrické zariadenie pre blízku fotogrametriu vrátane objektívov	713004	ks	1	10 942,000	10 942,00	0,00	0,00	Fotoaparát na snímánie snímok na vyhodnocovanie blízkej fotogrametrie (minimálne: detailné modely reliéfu terénu v monitorovaných povodiach a lokalitách, zrnitosť a skeletnosť pôd, drsnosť štrkového dna vodných tokov). Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	10 942,00	0,00
1.1.7	Digitálna meteorologická stanica s on-line prenosom dát	713004	ks	8	5 000,000	40 000,00	0,00	0,00	Digitálna meteorologická stanica s meraním základných meteo prvkov (minimálne: zrážky, smer a rýchlosť vetra, vlhkosť a teplota vzduchu, žiarenie) s on-line prenosom meteorologických dát do internetu s využitím IKT. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	40 000,00
1.1.8	WinScanopy - analyzátor zápoja	713004	ks	1	7 100,000	7 100,00	0,00	0,00	Analyzátor zápoja - minimálne: charakteristika pre vytvopovanie vhodných porastov pre pokusy, hardware pre snímánie a software pre spracovanie snímokov. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	7 100,00
1.1.9	Kompletná sada na meranie retenčných kriviek pôd	713004	ks	1	57 600,000	57 600,00	0,00	0,00	Podtlakové zariadenie minimálne: na meranie vlhkostných retenčných kriviek do podtlaku 15 barov (vhodné aj pre ťažké pôdy). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	57 600,00	0,00	0,00
1.1.10	Laboratórny pôdny permeameter	713004	ks	1	9 600,000	9 600,00	0,00	0,00	Zariadenie pre laboratórne stanovenie nasýtenej hydraulikkej vodivosti pôd (minimálne: vertikálnej aj horizontálnej). S možnosťou súčasného stanovovania vodivosti pre min. 10 vzoriek. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	9 600,00	0,00	0,00
1.1.11	Tenzometer	713004	sada	1	1 920,000	1 920,00	0,00	0,00	Prenosný elektronický prístroj minimálne: na meranie sacieho tlaku v pôdach. Sada pozostáva zo sady tenzometrov pre meranie v rôznych hĺbkach pôdneho profilu a datalogera. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	1 920,00	0,00	0,00

1.1.12	Kompletná sada na odber porušených a neporušených vzoriek pôdy v teréne	713004	ks	1	3 600,000	3 600,00	0,00	0,00	Sada obsahujúca minimálne: zariadenie na odber neporušených vzoriek pôdy do štandardných cylindrických valčiek, ručná vrtná súprava do hĺbky 5m, odberné zariadenie na odber porušených vzoriek pôdy, sada valčiek. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	3 600,00	0,00	0,00
1.1.13	Kalčimeter	713004	ks	1	4 920,000	4 920,00	0,00	0,00	Zariadenie minimálne: pre laboratórne stanovenie obsahu karbonátov v pôde podľa metódy Scheibler. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	4 920,00	0,00	0,00
1.1.14	Vákuový pyknometer	713004	ks	1	7 800,000	7 800,00	0,00	0,00	Zariadenie minimálne: pre laboratórne stanovenie objemu a mamej hmotnosti pevnej fázy pôdy. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	7 800,00	0,00	0,00
1.1.15	Laserový analyzátor zrnitosti zloženia pôd s príslušenstvom	713004	sada	1	42 000,000	42 000,00	0,00	0,00	Zariadenie minimálne: na stanovenie zrnitosti zloženia pôd. Zahŕňa základnú jednotku, disperzačné jednotky pre suché a mokré meranie a centrálnu počítačovú jednotku. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	42 000,00	0,00	0,00
1.1.16	Prístroj na meranie rýchlosti prúdenia vody v prirodzených korytách - na elektromagnetickom princípe	713004	sada	2	3 800,000	7 600,00	0,00	0,00	Prístroj minimálne: na elektromagnetické meranie rýchlosti prúdenia vody v otvorených riečnych korytách s vysokou presnosťou merania. Jednosový plochý snímač s 2m káblom, adaptérom pre meraciu tyč, riadiacou a zobrazovacou jednotkou s možnosťou registrácie, súprava meracích tyčí 3 x 0.5m s meracou stupnicou a transportným kufríkom, kábel na pripojenie k PC. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	7 600,00	0,00	0,00
1.1.17	Prístroj na meranie rýchlosti prúdenia vody v prirodzených korytách - meranie Dopplerovým princípom	713004	sada	1	10 100,000	10 100,00	0,00	0,00	Prístroj minimálne: na dvojrozmerné a trojrozmerné meranie rýchlosti prúdenia v prirodzených vodných tokoch (na princípe akustického dopplerovského merania rýchlosti). Komplet meracia, registračná a vyhodnocovacia jednotka so sondou a 5 m káblom, softvérom na meranie a prenos údajov, transportným kufríkom, nastaviteľným tyčovým držiakom s meracou stupnicou, držiakom meracej jednotky a vodovähou. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	10 100,00	0,00	0,00
1.1.18	Zostava na meranie prietoku vody a geometrie prietočného profilu v otvorených riečnych korytách	713004	sada	1	30 000,000	30 000,00	0,00	0,00	Zostava minimálne: na meranie prietoku vody a geometrie prietočného profilu v otvorených riečnych korytách na akustickom Dopplerovskom systéme (3.0-1.0-0.5MHz) s 2-osovým meracím snímačom, Bluetooth telemetrickým prenosom údajov zo snímača do meracej, registračnej a vyhodnocovacej jednotky (dosah 200 m), GPS jednotkou na určovanie polohy snímača s externou anténou, trimarinovým plavákom na plávajúce upevnenie a pohyb meracieho komplexu. Vrátane transportného kufríka. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	30 000,00	0,00	0,00
1.1.19	Profilová sonda dĺžky 40 cm na presné meranie vlhkosti pôdy	713004	sada	10	1 900,000	19 000,00	0,00	0,00	Prenosná profilová sonda minimálne: dĺžky 40 cm so 4 snímačmi na meranie vlhkosti pôdy v 4 horizontoch pôdy súčasne (rozsah 0 to 0.6 m ³ /m ³ , presnosť ± 0.04 m ³ /m ³), vrátane meracej a registračnej stanice (vstupy: 2 analógové, 2 odporové, 2 pulzné) a montážneho stojana. Sklolaminátové rúrky (25 kusov) na zasúvanie sond do pôdného profilu (rozmery 554mm x 28mm). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	19 000,00	0,00	0,00
1.1.20	Prenosná profilová sonda dĺžky 100 cm na presné meranie vlhkosti pôdy	713004	sada	2	2 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Prenosná sonda minimálne: dĺžky 100 cm so 6 snímačmi na meranie vlhkosti pôdy v 6 horizontoch pôdy súčasne a merací a záznamový prístroj (rozsah 0 to 0.6 m ³ /m ³ , presnosť ± 0.04 m ³ /m ³). Sklolaminátové rúrky (25 kusov) na zasúvanie sond do pôdného profilu (rozmery 1154mm x 28mm). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	4 000,00	0,00	0,00
1.1.21	Automatický prenosný vzorkovač vody pre odber zmiešaných aj delených vzoriek	713004	sada	5	4 800,000	24 000,00	0,00	0,00	Automatický prenosný vzorkovač vody minimálne: pre odber zmiešaných aj delených vzoriek vrátane rozvodného ramena, sadou 24 PE fliaš, dávkovacích hadíc, upevňovacieho kruhu, 7,5 m vinylovej hadice a PP sacieho koša so závažím a dobijacej NiCd batérie s nabíjačkou. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	24 000,00	0,00	0,00
1.1.22	Terénny spektrofotometer so snímačmi s príslušenstvom	713004	ks	2	10 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Prístroj na kompletný chemický rozbor vody minimálne: Prenosný, možnosť uloženia dát, prevádzka aj na batérie, snímače minimálne pre 5 parametrov. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	20 000,00	0,00	0,00

1.1.23	Prístroj na vysoko presné meranie koncentrácie obsahu izotopov kyslíka ($\delta^{18}O$) a deutéria (δD) vo vzorkách vody	713004	ks	1	55 000,000	55 000,00	0,00	0,00	Analyzátor obsahu stabilných izotopov kyslíka minimálne: (^{18}O) a vodíka (deutérium, D) vo vzorkách vody v tekutom aj plynnom skupenstve zo zrážok, vodných tokov, prameňov a vzoriek pôdnej vody so zaručenou presnosťou určovania $\delta^{18}O$ <0.1‰ a δD <0.5‰ metódou WS-CRDS. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	55 000,00	0,00	0,00
1.1.24	Prístroj na bezkontaktné meranie elektrickej vodivosti a susceptibility pôdy do hĺbky 1.5 metra	713004	ks	1	15 200,000	15 200,00	0,00	0,00	Prístroj na elektromagnetické bezkontaktné meranie minimálne: priestorového rozdelenia elektrickej vodivosti a magnetickej susceptibility pôdy do hĺbky 1.5 metra v horizontoch 0.375 m, 0.75 m a 1.5 m pod povrchom pôdy. Rozsah meranej vodivosti 0 - 1000 mS/m, presnosť merania 0.1%. Nepriame určovanie priestorového rozdelenia vlhkosti pôdy. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	15 200,00	0,00	0,00
1.1.25	Systém na terénne meranie elektrickej vodivosti a indukovanej polarizácie pôdneho profilu.	713004	sada	2	28 000,000	56 000,00	0,00	0,00	Súprava na meranie priestorového rozdelenia elektrickej vodivosti minimálne: indukovanej polarizácie a vlastných potenciálov prírodného prostredia. Komplet: merací prístroj s prijímačom s jedнокanálovým bipolárnym vstupom s minimálnou vstupnou impedanciou 10 Mohm a vysielačom s výstupným prúdom do 1A a napätím do 400V, súprava 4 káblov dĺžky 50m s pripojným 21 elektród v rozstupoch 2m (na cievkach), kábové spojky, súprava kovových elektród, súprava nepolarizovateľných elektród a boxu na prenos káblov. Vráťane softvéru na vyhodnocovanie meraní a interpretáciu. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	56 000,00	0,00	0,00
1.1.26	Systém na meranie transpirácie lesného porastu	713004	sada	5	3 800,000	19 000,00	0,00	0,00	Súprava snímačov na meranie transpiračného toku v kmeňoch jednotlivých stromov a výpazu z lesného porastu (minimálne 4 kanálová meracia aregistračná stanica, 3 snímače transpiračného toku, napájací zdroj energie so solárnym panelom a káblami, skrinka, snímač teploty vzduchu s káblom, snímač fotosynteticky-aktívneho žiarenia s káblom). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	19 000,00	0,00	0,00
1.1.27	Systém na meranie indexu listovej pokrývnosti (LAI) lesného porastu	713004	sada	1	6 900,000	6 900,00	0,00	0,00	Kompletné vybavenie na meranie listovej pokrývnosti lesného porastu pomocou hemisférickej fotografie. Minimálne: digitálny fotoaparát so snímačom 21 MPix a objektívom s uhlom snímania 180 stupňov. Statív s upínaním fotoaparátu a automatickým vyrovnávaním horizontálnej polohy. Softvér na vyhodnocovania hemisférických snímkov. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	6 900,00	0,00	0,00
1.1.28	Systém na meranie dopadajúceho a prechádzajúceho fotosynteticky aktívneho žiarenia v rastlinných porastoch	713004	sada	1	5 400,000	5 400,00	0,00	0,00	Kompletný systém na meranie listovej pokrývnosti minimálne: (LAI) nižších porastov (bylinných a krovinných) na základe porovnávania meraní fotosynteticky aktívneho žiarenia pod porastom a na voľnej ploche s rádiovým prenosom údajov medzi meracím snímačom a externým snímačom PAR žiarenia. Priame automatické vyhodnocovanie indexu listovej plochy (LAI). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	5 400,00	0,00	0,00
1.1.29	Multispektrálna digitálna kamera	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Multispektrálna digitálna kamera minimálne: so snímačom s rozlíšením 3.2 Mpix so záznamom v zelenom, červenom a blízkom infračervenom spektre (LANDSAT ekvivalent TM2, TM3, TM4). S objektívom 4.5-10 mm. Komplet s pamäťou, náhradnými akumulátormi a prenosným puzdrom. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	7 000,00	0,00	0,00
1.1.30	Notebook na terénne merania	713004	ks	2	3 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Notebook minimálne: pre použitie v terénnych podmienkach (odolný otlasom a nárazom) s obrazovkou pre prácu pri plnom dennom osvetlení. S náhradným akumulátorom. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	6 000,00	0,00	0,00
1.1.31	Prístroj GPS	713004	ks	2	6 600,000	13 200,00	0,00	0,00	Prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; minimálne: presnosť +/-1m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	13 200,00	0,00	0,00

1.1.32	Fotoaparát (digitálna zrkadlovka) pre pozemnú fotogrametriu s objektívmi	713004	ks	2	5 500,000	11 000,00	0,00	0,00	Fotoaparát pre blízku fotogrametriu. Digitálna zrkadlovka s minimálnym rozlíšením snímača 21 MPix a objektívmi 16-35 mm a 24-105 mm. Vráťane pamäťovej karty min. 16GB, ochranných filtrov, náhradných akumulátorov a transportného puzdra. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	11 000,00	0,00	0,00
1.1.33	Prístrojová zostava na meranie rýchlosti prúdenia vody v prirodzených korytách - meranie Dopplerovým princípom	713004	sada	1	38 000,000	38 000,00	0,00	0,00	Prístroj na meranie rýchlosti prúdenia minimálne: v prirodzených vodných tokoch (na princípe akustického dopplerovského merania rýchlosti) s možnosťou upevnenia na plávajúcu platformu. Komplet meracia, registračná a vyhodnocovacia jednotka s možnosťou diaľkového prenosu dát, softvérom na meranie a prenos údajov, transportným kufrom, s GPS jednotkou na určenie polohy meraného bodu na vodnom toku, s plavákovým nosičom. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	38 000,00	0,00	0,00
1.1.34	Diskový permeameter	713004	ks	2	5 056,000	10 112,00	0,00	0,00	Kompletný tenzný infiltrimeter na meranie infiltrácie minimálne: s podtlakom 5 až150 cm. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	10 112,00	0,00	0,00
1.1.35	Guelphský permeameter	713004	ks	2	5 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Prístroj na meranie infiltrácie v hĺbkach minimálne: 15-75 cm. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	10 000,00	0,00	0,00
1.1.36	Digitálny nivelačný prístroj	713004	ks	1	2 100,000	2 100,00	0,00	0,00	Digitálny nivelačný prístroj. minimálne: Zväčšenie 24x, dosah 2-100 m (elektronicky), presnosť 1mm, pamäť 1000 bodov. Vráťane hliníkovej teleskopickej nivelačnej laty, hliníkovej statívu a púzdra. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	2 100,00	0,00	0,00
1.1.37	Totálna stanica s integráciou s GPS	713004	ks	1	11 600,000	11 600,00	0,00	0,00	Totálna stanica na bezhranové dĺžkové merania minimálne: do vzdialenosti viac ako 1000 m. S integrovaným GPS a príslušenstvom. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	11 600,00	0,00	0,00
1.1.38	Laboratórne váhy štandardné 2	713004	ks	2	3 600,000	7 200,00	0,00	0,00	Analytické laboratórne váhy s príslušenstvom minimálne: na gravimetrické stanovenie obsahu vody v asimilačných orgánoch, presnosť 0,1 mg, navážka do 220g. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	7 200,00	0,00
1.1.39	Multispektrálna prenosná kamera	713004	ks	1	26 525,000	26 525,00	0,00	0,00	Na vizuálnu dokumentáciu pri laboratórnych a terénnych meraniach; minimálne: nahrávanie AVC HD na DVD-R/-RW/+RW/+R DL, široké spektrum farieb, min. 3 Mpx, Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	26 525,00	0,00
1.1.40	Prístroj na reflexnú spektroskopiu	713004	ks	1	23 210,000	23 210,00	0,00	0,00	Prenosný prístroj na analýzu minimálne: infračerveného spektra žiarenia z porastov poľnohospodárskych plodín. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	23 210,00	0,00
1.1.41	Analýzátory a transmiery CO ₂ ,	713004	ks	1	62 977,000	62 977,00	0,00	0,00	Prístroj minimálne: na meranie emisie CO ₂ z pôdy. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	62 977,00	0,00
1.1.42	Pyknometer vákuový	713004	ks	1	11 605,000	11 605,00	0,00	0,00	Vákuový pyknometer minimálne: na stanovenie mernej hmotnosti pôdnych vzoriek v laboratórnych podmienkach. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	11 605,00	0,00
1.1.43	Kompletná sada na meranie retenčných kriviek podtlakovou metódou " pieskový tank"	713004	ks	1	5 650,000	5 650,00	0,00	0,00	Podtlakové zariadenie minimálne: na meranie vlhkostných retenčných kriviek do hodnoty pF 0 - 2 v pieskovom tanku. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	5 650,00	0,00
1.1.44	Analizátor N,P	713004	ks	1	38 197,000	38 197,00	0,00	0,00	Prístroj minimálne: na stanovenie obsahu dusíka a fosforu v siedmich formách (organická aj anorganická forma). Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	38 197,00	0,00
1.1.45	Termostatická skriňa na udržanie vzoriek pred analýzou	713004	ks	2	0,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie minimálne: na udržanie dlhodobej štandardnej teploty potrebnej na skladovanie vzoriek pred analýzou s príchladnými dverami na kontrolu vzoriek. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	0,00
1.1.46	Zariadenie na prípravu vzoriek pre analýzy	713004	ks	1	2 510,000	2 510,00	0,00	0,00	Zariadenia a materiály minimálne: pre prípravu vzoriek pred analýzou pomocou termickej mineralizácie. Zariadenie je schopné po mineralizácii vzorku vychladíť na teplotu pre analytický prístroj. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	2 510,00	0,00
1.1.47	Notebook na terénne merania	713002	ks	3	0,000	0,00	0,00	0,00	Notebook minimálne: so špecifikáciou podľa aplikácie v teréne. výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	0,00
1.1.48	GPS	713004	ks	1	11 605,000	11 605,00	0,00	0,00	Prístroj minimálne: na určovanie geografických súradníc v teréne; presnosť +/-2cm, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	11 605,00	0,00

1.1.49	Konzola na stanovenie stavu vody v rastlinách	713004	ks	1	7 200,000	7 200,00	0,00	0,00	prístroj minimálne: pre stanovenie stavu vody v rastlinách v terénnych podmienkach, pracovný tlak do 40 bar. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	7 200,00	0,00
1.1.50	Prístroj na stanovenie vodného potenciálu rastlín	713004	ks	1	9 150,000	9 150,00	0,00	0,00	prístroj minimálne: na nedeštruktívne stanovenie vodného potenciálu rastlín in situ s možnosťou spracovania dát, výdavok sa týka partnera SPU Nitra	Aktivita 2.1.	0,00	9 150,00	0,00
1.1.51	Plynový chromatograf s dvoma spôsobmi dávkovania s automatickým dávkovačom vzoriek	713004	ks	1	99 469,000	99 469,00	0,00	0,00	Plynový chromatograf minimálne: na analýzu permenntných plynov a kvapalných vzoriek (aj CH4, N2O, CO2, opakov a oxidu sýry) s dvoma spôsobmi dávkovania a v silicosteelovom prevedení s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom a automatickým dávkovačom vzoriek.Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	99 469,00	0,00
1.1.52	Totálna stanica s integráciou s GPS	713004	ks	1	29 841,000	29 841,00	0,00	0,00	Prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; minimálne: presnosť +/-5mm, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	29 841,00	0,00
1.1.53	Penetrologger ručný do hĺbky 0,8 m s integrovanou GPS, pre merací tlak 10 Mpa, pamäť 1500 meraní	713004	ks	1	6 963,000	6 963,00	0,00	0,00	Prístroj minimálne: na posúdenie úrovne zžutenia pôdneho profilu. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	6 963,00	0,00
1.1.54	Guelphský permeameter	713004	ks	1	4 973,000	4 973,00	0,00	0,00	Prístroj minimálne: na meranie infiltrácie v hĺbkach 15-75 cm, výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	4 973,00	0,00
1.1.55	Diskový permeameter	713004	ks	1	5 056,000	5 056,00	0,00	0,00	Kompletný tenzový infiltrometer na meranie infiltrácie minimálne: s podtlakom 5 až150 cm. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	5 056,00	0,00
1.1.56	Spektrofotometer UV a viditeľné spektrum	713004	ks	1	9 947,000	9 947,00	0,00	0,00	Prístroj na analýzu vodných roztokov pre stanovenie minimálne: Ca, K, Mg, NO3, vrátane 2 stojanov na kvety a 2 sád pipiet s nastaviteľným objemom pre dávkovanie do analyzátoru. USB port na PC. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	9 947,00	0,00
1.1.57	Sada tenziometrov elektronických	713004	ks	1	5 200,000	5 200,00	0,00	0,00	Zariadenia na elektronické merania hodnôt minimálne: pF v pôde a ich prenos. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	5 200,00	0,00
1.1.58	Automatické pipetovacie zariadenie na dávkovanie reagentov do vzoriek	713004	ks	1	12 450,000	12 450,00	0,00	0,00	Vzorkovacie zariadenie s operačnou jednotkou a materiálmi minimálne: pre prípravu vzoriek pre analýzy. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	12 450,00	0,00
1.1.59	sada na meranie rýchlosti a intenzity transpiračného prúdu v rastlinách a stromoch, Sap flow system	713004	ks	3	9 947,000	29 841,00	0,00	0,00	Prístroj na sledovanie zmien minimálne: v rýchlosti a intenzity transpiračného prúdu v rastlinách pri zmenených klimatických podmienkach pre stanovenie zvýšenej potreby vody. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	29 841,00	0,00
1.1.60	Laboratórne zariadenie (1)	713004	ks	1	11 100,000	11 100,00	0,00	0,00	Zariadenie, ako súčasť samotného laboratória pre prípravu laboratórnych vzoriek a výučbu študentov (laboratórny stôl s vlastnou elektroinštaláciou 1ks, skriňa na tlakové nádoby 1 ks, plechová skriňa 3 ks, dielenský stôl 3 ks, regál 3 ks, stolička 18 ks, tabuľa 1 ks). Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	11 100,00	0,00
1.1.61	Notebook na terénne merania	713004	ks	2	2 289,240	4 578,48	0,00	0,00	Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: Hmotnosť max. 3060 g, Batéria Li-Ion, 6 článkov, 11,1 V, 5000 mAh, 56 Wh, Displej 14,1 palcov, 1280 × 800, Procesor: s frekvenciou 1,8 GHz, Operačná pamäť: 1024 MB, DDR2, 667 MHz, Pevný disk: 1.8", 4200 RPM, ochrana proti otrasm Optická mechanika: TSSTcorp DVD+-RW TS-L632D, Konektivita: Gigabit LAN, WiFi 802.11 a/b/g, 4xUSB 2.0, Smart Card, Modem, RS232, VGA, FireWire, Audio-Out, Mic-In Operačný systém: Windows XP Professional, zvýšená odolnosť v terénnych podmienkach, Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	4 578,48
1.1.62	GPS	713004	ks	2	3 900,000	7 800,00	0,00	0,00	Prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; minimálne: presnosť +/-30cm, pamäťový záznam meraných bodov, Bluetooth, farebný dotykový displej, možnosť vkladania podrobných mapových podkladov. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	7 800,00
1.1.63	Prístroj na meranie vodného potenciálu	713004	ks	2	9 700,000	19 400,00	0,00	0,00	Prenosný, min. 8-kanálový prístroj na meranie vodného potenciálu listov, ihlič, pôdy. Automatizované zaznamenávanie, dáta uvádzané v MPa, presnosť 0.03 MPa, dodaný spolu s príslušenstvom: nabíjačka, manuál, software, COM-kábel, komory pre listy aj ihlice resp. pôdu.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	19 400,00

1.1.64	Gazometrický systém	713004	ks	1	45 000,000	45 000,00	0,00	0,00	Lahko prenosný (rozmery neprekračujú 40x25x25 cm) minimálne: otvorený gazometrický systém pre kalkuláciu fotosyntézy, prieduchovej vodivosti, transpirácie a ďalších parametrov; procesor min. 400 MHz, stabilné hodnoty CO ₂ v rozmedzí 0-3000 μmol mol ⁻¹ (odchýlka max 10 μmol mol ⁻¹) pri použití cylindra, meranie žiarenia do 3000 μmol mol ⁻¹ , je možné simultánne meranie fluorescence chlorofylu, kyveta pre línaté aj ihličnaté rastliny (uniformné ožiarenie vrchnej aj spodnej strany ihlic), batérie, nabíjačka, software, návod, zaškolenie obsluhy. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	45 000,00
1.1.65	Prístroj na meranie pomalej fázy fluorescence chlorofylu a	713004	ks	1	21 000,000	21 000,00	0,00	0,00	Meranie fluorescence pri aktinickom svetle minimálne: do 5000 μmol m ⁻² s ⁻¹ FAR, saturačný pulz viacnásobný do 25000 μmol m ⁻² s ⁻¹ , jednorázový do 125000 μmol m ⁻² s ⁻¹ (nastaviteľný medzi 5 a 50 μmol m ⁻² s ⁻¹), modré svetlo do 800 μmol m ⁻² s ⁻¹ , max. čas rozlíšenia 10 μs, 10 zatemňovacích klapiek, batérie, nabíjačka, software, manuál, "Leaf-Clip Holder", trojnožka, FAR/teplotný senzor. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	21 000,00
1.1.66	Field Map	713004	ks	1	21 800,000	21 800,00	0,00	0,00	Zariadenie Field Map je určené minimálne na zameranie a detailné zmapovanie pokusných plôch, pozície jednotlivých stromov, dendrometrických charakteristik jednotlivých stromov - informácie pre model transpirácie. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	21 800,00
1.1.67	Laboratórne váhy pre dlhodobý kontinuálny záznam	713004	ks	15	4 800,000	72 000,00	0,00	0,00	Laboratórne váhy so systémom elektromagnetickej kompenzácie s vnútorným kalibračným závažím, minimálne: max. zaťaženie do 12 kg, presnosť na 1 desatinné miesto. Pripojiteľnosť k PC za účelom zabezpečenie dlhodobého kontinuálneho záznamu. Software pre zber dát a komunikáciu medzi PC a váhou. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	72 000,00
1.1.68	Laboratórne váhy štandardné 1	713004	ks	1	3 700,000	3 700,00	0,00	0,00	Analytické laboratórne váhy s príslušenstvom na gravimetrické stanovenie obsahu vody v pôde, minimálne: presnosť 0,001 g, navážka do 620g. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	3 700,00
1.1.69	Laboratórne váhy štandardné 2	713004	ks	1	3 600,000	3 600,00	0,00	0,00	Analytické laboratórne váhy s príslušenstvom na gravimetrické stanovenie obsahu vody v asimilačných orgánoch, minimálne: presnosť 0,1 mg, navážka do 220g. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	3 600,00
1.1.70	Klimatizačná komora	713004	ks	4	21 900,000	87 600,00	0,00	0,00	Zabezpečenie dlhodobého rastu sledovaných rastlín v štandardizovaných podmienkach, minimálne: nastavenie teploty (10 až 50 stupňov) vlhkosti vzduchu (10 až 90%) a osvetlenia vo viacerých cykloch. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	87 600,00
1.1.71	Prístroj na meranie vlhkosti jemného organického materiálu	713004	ks	2	3 200,000	6 400,00	0,00	0,00	Prístroj na terénne meranie vlhkosti jemného organického materiálu (paliva), minimálne: Meracie rozpätie 3-200%, presnosť 1%, váha do 6 kg, možnosť ukladania nameraných dát, kompatibilita s PC. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	6 400,00
1.1.72	Kamerové bezkontaktné zariadenie na meranie teploty	713004	ks	1	8 000,000	8 000,00	0,00	0,00	IR kamera s minimálne: rozlíšením 180x180, citlivosť 0,1°C. Výdavok sa týka TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	8 000,00
1.1.73	Termokamera	713004	ks	1	25 000,000	25 000,00	0,00	0,00	Termokamera s príslušenstvom na detekovanie oslabených stromov na porastových stenách. IR senzor novej generácie s rozlíšením 384x288, transportný kufoer, kompletna kabelaz (USB kábel * TV video kábel * RS232 komunikácia * USB ovládač), 2 dobijateľné Li-Ion batérie * nabíjačka batérie, 2GB SD pamäťová karta, zaskolenie, stativ, software. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	25 000,00
1.1.74	Farebná veľkoformátová tlačiarň formátu A0 pre GIS-ovské aplikácie	713002	ks	1	9 000,000	9 000,00	0,00	0,00	Farebná veľkoformátová atramentová tlačiarň na tlač výstupných mapových a grafických dokumentov do formátu A0, pre GIS-ovské aplikácie, minimálne: Rozlíšenie 2880 x 1440 DPI, ručný podávač rolky papiera, ethernetové rozhranie. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	9 000,00	0,00	0,00

1.1.75	Počítač s diskovým poľom a 2 monitormi	713002	ks	2	5 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Výkonný počítač - pracovná stanica - minimálne: na spracovanie snímok blízkej fotogrametrie, hemisférickej fotografie porastov a podkladov a výstupov geografických informačných systémov. Vrátane 2 monitorov 24". Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	10 000,00	0,00	0,00
1.1.76	Veľkoplošný stolný skener A3 s rozlíšením 2400x4800dpi	713002	ks	1	3 900,000	3 900,00	0,00	0,00	Veľkoplošný stolný skener na skenovanie mapových podkladov, minimálne: so snímacou plochou do formátu A3 a optickým rozlíšením 2400x4800 dpi. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	3 900,00	0,00	0,00
1.1.77	Farebná laserová tlačiareň A3	713002	ks	1	4 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Farebná laserová tlačiareň minimálne: na tlač výstupných dokumentov do formátu A3. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	4 000,00	0,00	0,00
1.1.78	PC pre GIS aplikácie	713002	ks	2	2 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Výkonný viacjadrový procesor, výkonná nezdieľaná grafická karta, minimálne: 4GB RAM DDR3, 1TB HDD, Super Multi DVD recorder, čítačka kariet, klávesnica a myš, monitor pre grafiku 24 palcový. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	4 000,00
1.1.79	PC pre GIS aplikácie	713002	ks	4	0,000	0,00	0,00	0,00	Výkonný viacjadrový procesor, výkonná nezdieľaná grafická karta, minimálne: 4GB RAM DDR3, 1TB HDD, Super Multi DVD recorder, čítačka kariet, klávesnica a myš, monitor pre grafiku 24 palcový. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	0,00
1.1.80	Multifunkčné zariadenie	713002	ks	2	2 710,760	5 421,52	0,00	0,00	Multi funkčné zariadenie minimálne: na skenovanie, kopírovanie a tlač dokumentov vo formáte A3. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	5 421,52
1.1.81	Digitálna vektorová mapa pôdných druhov SR	711003	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Digitálna vektorová mapa pôdných druhov pre celé územie Slovenska. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	50 000,00	0,00	0,00
1.1.82	Vektorová mapa pôdných typov SR	711003	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Digitálna vektorová mapa pôdných typov pre celé územie Slovenska. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	50 000,00	0,00	0,00
1.1.83	Digitálny model reliéfu SR s rozlíšením 10 m	711003	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Digitálny model reliéfu minimálne: s rozlíšením 10 m vytvorený na základe fotogrametrie pre celé územie Slovenska. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	50 000,00	0,00	0,00
1.1.84	Digitálna vektorová mapa lesných porastov SR	711003	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Digitálna vektorová mapa lesných porastov (porastová mapa) s databázou (LHP) pre celé územie Slovenska. Najaktuálnejšia verzia. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	50 000,00	0,00	0,00
1.1.85	Softvér na blízku pozemnú fotogrametriu	711003	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00	Softvér na blízku pozemnú fotogrametriu s použitím štandardných digitálnych snímok. Vytváranie 3D modelov a meranie pozemných útvarov (doplnkové podrobné merania digitálneho modelu terénu, meranie plošného rozdelenia prvkov prír. prostredia, meranie drsnosti a zrnitosti pôdneho profilu alebo riečného dna). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	3 500,00	0,00	0,00
1.1.86	Komplexný distribuovaný hydrologický a hydrogeologický model	711003	ks	2	20 000,000	40 000,00	0,00	0,00	Kompletný distribuovaný model na simuláciu hydrologických procesov v povodí (vrátane pohybu podzemnej vody) s možnosťou automatickej kalibrácie. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	40 000,00	0,00	0,00
1.1.87	Geografický informačný a kartografický systém s rozšíreniami	711003	ks	2	15 000,000	30 000,00	0,00	0,00	Softvérový systém na spracovanie, analýzu a prípravu priestorových údajov povodí, analýzu ich zmien, ako aj prípravu a finalizáciu mapových výstupov. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	30 000,00	0,00	0,00
1.1.88	Softvér na vyhodnocovanie a spracovanie fotogrametrických snímkov	711003	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Softvér pre generovanie hustej siete bodov digitálneho modelu mikoreliéfu a následné spracovanie. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.2.	0,00	3 000,00	0,00
1.1.89	Softvér na grafické spracovanie výstupov	711003	ks	2	3 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Software na grafické spracovanie výstupov. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	6 000,00
1.1.90	Diaľkové ovládanie pre fotogrametrické zariadenie	713004	ks	1	1 824,000	1 824,00	0,00	0,00	Diaľkové ovládanie (riadaci počítač) pre fotogrametrické zariadenie pre plynulý režim posunu. Minimálne technické parametre: CPU 4Gb, HDD 1TB, obrazovka 16" WXGA+, grafika 32 bit, vstavaná kamera, procesor, 2,66GHz, 8MB, 4.8GT/sec. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	1 824,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					264 054,00	0,00	0,00			91 100,00	52 014,00	120 940,00
1.6.1	BARO -Diver - datalogger pre meranie atmosferického tlaku	633004	ks	10	531,000	5 310,00	0,00	0,00	Prístroj slúži na meranie a záznam barometrického tlaku. Minimálne: Rozsah do 5 m. Zaznamenáva 2 x 24000 hodnot. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	5 310,00	0,00
1.6.2	Diver - datalogger pre merania hĺbk vody	633004	ks	10	729,000	7 290,00	0,00	0,00	Prístroj meria a zaznamenáva hĺbk vody v korytách tokov a nádržiach. Minimálne: Rozsah merania 5 m 2 x 24000 hodnot. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	7 290,00	0,00
1.6.3	Automatické vzorkovače pôdnej vody	633004	ks	15	1 120,000	16 800,00	0,00	0,00	Prístroje na automatický odber zmiešaných vzoriek vody v poľnom prostredí, minimálne požiadavky: vlastný zdroj pre automatickú prácu, programovateľný časový krok odberu, pripojiteľná vzorkovnica minimálne 12 ks fliaš a min 500 mL, chladienie vzorkov do 72 hodín. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	16 800,00	0,00
1.6.4	Diaľkové ovládanie pre fotogrametrické zariadenie	633004	ks	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Diaľkové ovládanie (riadaci počítač) pre fotogrametrické zariadenie pre plynulý režim posumu. Minimálne technické parametre: CPU 4Gb, HDD 1Tb, obrazovka 16"WSXGA+, grafika 32 bit, vstavaná kamera, processor, 2,66GHz, 8MB,4.8GT/sec. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	0,00
1.6.5	Motorová píla	633004	ks	1	600,000	600,00	0,00	0,00	Motorová píla na prípravu a údržbu meracích stanovišť. Minimálne: Výkon motora do 3 kW, dĺžka lišty 40 cm. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	600,00	0,00
1.6.6	Krovinorez	633004	ks	1	550,000	550,00	0,00	0,00	Krovinorez na kosenie a údržbu plôch a merných objektov. Minimálne: Výkon motora do 2 kW, možnosť delenia hriadele.Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	550,00	0,00
1.6.7	Drvič konárov	633004	ks	1	650,000	650,00	0,00	0,00	Drvič konárov a odpadu pre meracie stanovišťa. Minimálne: Výkon motora 2,5 kW, Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	650,00	0,00
1.6.8	Dendrometer digitálny	633004	ks	15	400,000	6 000,00	0,00	0,00	Prístroj na meranie zmien obvodu kmeňa. Minimálne: hrúbka kmeňa 8 cm, citlivosť 1 mikrometer. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	6 000,00
1.6.9	Senzory merania vlhkosti pôdy	633004	ks	10	550,000	5 500,00	0,00	0,00	Senzory na automatizované meranie vlhkosti pôdy na princípe TDR technológie, kompatibilné s Globálnym Datalogrom, min. parametre: dĺžka hrotov 160 mm, priemer hrotu 6 mm. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	5 500,00
1.6.10	Sap flow meter digitálny	633004	ks	30	730,000	21 900,00	0,00	0,00	Prístroj a meranie transpiračného prúdu v drevinách. Minimálne: požadovaná hrúbka kmeňa je 12 cm, priemerná spotreba energie je menšia ako 0,4 W. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	21 900,00
1.6.11	Softvér na on-line prenos meteorologických dát do internetu	633013	ks	3	1 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Softvér na on-line prenos a spracovanie dát na internetovej stránke TUZVO - regionálne meteorologické stanice. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	4 500,00
1.6.12	Prenosné elektronické váhy	633004	ks	1	200,000	200,00	0,00	0,00	Prenosné elektronické digitálne váhy pre meranie hmotnosti vzoriek v teréne. Minimálne: Presnosť 0.1 g, kapacita min. 300g. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	200,00	0,00	0,00
1.6.13	Pomôcky na prácu v teréne	633010	ks	4	350,000	1 400,00	0,00	0,00	Sada obsahuje odolnú Gore-Tex obuv a ľahké vrchné vodoodolné ošatenie na pohyb v teréne (paropriepustné). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	1 400,00	0,00	0,00
1.6.14	Zrážkomer preklápací s integrovaným meracím a registračným zariadením	633004	ks	20	350,000	7 000,00	0,00	0,00	Prenosný preklápací zrážkomer na meranie priestorového rozdelenia zrážok v povodí (minimálne preklápací zrážkomer s rozlíšením 0.2 mm a meracím a registračným zariadením, náhradné batérie). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV	Aktivita 2.1.	7 000,00	0,00	0,00

1.6.15	Prístroj na nastavovanie a zber údajov z preklápacích registračných zrážkomerov v teréne	633004	ks	2	120,000	240,00	0,00	0,00	Vodotesný prístroj na nastavovanie prenosných preklápacích zrážkomerov a na zber údajov v teréne (minimálne ovládací prístroj s obslužným softvérom na nastavovanie prístroja a na komunikáciu s PC, USB kábel na pripojenie k počítaču). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	240,00	0,00	0,00
1.6.16	Telemetrická stanica na meranie a záznam hladín vody v otvorených vodných tokoch s tlakovým snímačom hladiny vody	633004	sada	5	1 700,000	8 500,00	0,00	0,00	Automatická meracia a registračná stanica s telemetrickým GSM prenosom údajov na meranie zmien výšky vodnej hladiny vo vodných tokoch so snímačom výšky vody s tlakovým prevodníkom (minimálne datalogger vrátane batérií, GSM/GPRS komunikačný modul vrátane batérií, solárny panel 10W na dobíjanie 12V akumulátora, anténa pre pásmo GSM, ponorný tlakový snímač hladiny s meracím rozsahom od 0 do 5,5m s káblom a držiakom). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	8 500,00	0,00	0,00
1.6.17	Miniatúrne meracie a registračné zariadenie na meranie a záznam teploty vo vodných tokoch a pôdach	633004	ks	50	140,000	7 000,00	0,00	0,00	Miniatúrne meracie a registračné zariadenie s vlastnou pamäťou a nastaviteľných krokom merania na meranie teploty vo vodných tokoch alebo v pôdnom profile (Minimálne: Rozsah merania -4 až +20°C, s rozlíšením 0,1°C a presnosťou 0,2°C. Vráťane štandardného zariadenia a obslužného softvéru). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	7 000,00	0,00	0,00
1.6.18	Súprava na inštaláciu zasúvacích rúrok pre pôdne sondy do pôdneho profilu	633004	sada	2	1 200,000	2 400,00	0,00	0,00	Súprava na inštaláciu zasúvacích sklolaminátových rúrok pre sondy na meranie vlhkosti do pôdneho profilu (minimálne: dĺžka 1,15 m, priemer 25,4 mm). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	2 400,00	0,00	0,00
1.6.19	Súprava na vytáňovanie zasúvacích rúrok pre pôdne sondy z pôdneho profilu	633004	sada	2	330,000	660,00	0,00	0,00	Súprava na vytáňovanie zasúvacích sklolaminátových rúrok pre sondy na meranie vlhkosti z pôdneho profilu (minimálne: dĺžka 1,15 m). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	660,00	0,00	0,00
1.6.20	Zostava na meranie vlhkosti pôdy vrátane meracieho a záznamového prístroja	633004	sada	10	1 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Súprava 2 snímačov na meranie objemovej vlhkosti pôdy Minimálne: (presnosť ± 1%) a automatickej meracej a registračnej stanice (vstupy: 2 analógové, 2 teploty, 2 pulzné) vrátane obslužného softvéru a káblov. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	10 000,00	0,00	0,00
1.6.21	Kombinovaný snímač na meranie vlhkosti, vodivosti a teploty pôdy vrátane meracieho a záznamového prístroja	633004	sada	5	1 500,000	7 500,00	0,00	0,00	Kombinovaný snímač na meranie objemovej vlhkosti pôdy Minimálne: (presnosť ± 3%), elektrickej vodivosti pôrovej vody (presnosť ± 0.1 mS/cm) a teploty pôdneho substrátu (presnosť ± 1.0°C) vrátane meracieho prístroja umožňujúceho odčítanie a záznam údajov v teréne a automatickej registračnej stanice. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	7 500,00	0,00	0,00
1.6.22	Prístroj na meranie rýchlosti infiltrácie vody do pôdy (diskový infiltromer)	633004	ks	4	600,000	2 400,00	0,00	0,00	Prenosný Minidiskový pôdny infiltrometer decagon na meranie rýchlosti infiltrácie vody do pôdy. Minimálny priemer kontaktnej dosičky na styku s pôdou 45 mm. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	2 400,00	0,00	0,00
1.6.23	Súprava na odber a vzorkovanie pôdnej vody s vákuovou jednotkou a meracími snímačmi	633004	sada	10	1 700,000	17 000,00	0,00	0,00	Vákuová jednotka k prístroju na odber pôdnej vody s konštantným podtlakom alebo podtlakom riadeným pôdnymi tenzometrami. Minimálne: Odber vody pri stanovených podmienkach. Integrovaný záznamník údajov. Vráťane 2 sond na podtlakový odber pôdnej vody s keramikou membránou a 2 snímačov potenciálu pôdnej vody (tenzometre) s meracím rozsahom +100kPa až -85 kPa a presnosťou 0,5kPa pre 2 hlčky. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	17 000,00	0,00	0,00
1.6.24	Digitálna video kamera	633004	ks	2	1 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Kamera na vizuálnu dokumentáciu pri laboratórnych a terénnych meraniach, Minimálne: rozlíšenie 1920x1080. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	2 000,00	0,00	0,00
1.6.25	Prenosná terénna váha	633004	ks	2	1 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Prenosné váhy, Minimálne: Váživosť min 600 g, presnosť na dve desiatinné miesta, rozmery vážiacej misky 16,8x18 cm, hmotnosť do 1,6 kg. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	2 000,00	0,00
1.6.26	Vzorkovač sedimentov	633004	ks	1	1 658,000	1 658,00	0,00	0,00	Prístroj posluží pri analýze vlastností splaveninového materiálu vodných tokov a nádrží. Minimálne technické parametre: možnosť odberu neporušenej vzorky, priemer vzorkovača 50 mm, dĺžka 1 m, uzatvárací mechanizmus, hĺbka odberu do 5 m. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	1 658,00	0,00

1.6.27	Súprava sít na zmitostnú analýzu splavenín	633004	ks	1	1 658,000	1 658,00	0,00	0,00	Súprava poslúži pri analýze vlastností splaveninového materiálu vodných tokov a nádrží. Minimálne technické parametre: sieť z nerezovej tkaniny alebo perforovaného nerezového plechu, 14 sít s priemerom 200 mm, veľkosť ak sít do 0,05 do 10 mm. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	1 658,00	0,00
1.6.28	Laboratórny prietokomer s reguláciou	633004	ks	1	1 658,000	1 658,00	0,00	0,00	Prístroj bude využívaný pri laboratórnom výskume parametrov povrchového odtoku. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	1 658,00	0,00
1.6.29	Pomôcky na prácu v teréne	633010	ks	4	350,000	1 400,00	0,00	0,00	Sada obsahuje odolnú Gore-Tex obuv a ľahké vrchné vodoodolné ošatenie na pohyb v teréne (paropriepustné). Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	1 400,00	0,00
1.6.30	Prístroj na kontinuálne meranie sacieho potenciálu pôdy	633004	ks	30	520,000	15 600,00	0,00	0,00	Digitálny prístroj na kontinuálne meranie sacieho potenciálu pôdy. S vlastným datalogerom. Minimálne: kapacita pamäte 50 000 záznamov. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	15 600,00
1.6.31	Váhový stôl	633004	ks	2	900,000	1 800,00	0,00	0,00	Váhový laboratórny stôl s konzolou pre precízne, spoľahlivé meranie Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	1 800,00
1.6.32	Prenosné terénne váhy	633004	ks	2	1 100,000	2 200,00	0,00	0,00	Prenosné váhy. Minimálne: Váživosť min 600 g, presnosť na dve desatinné miesta, rozmery vážiacej misky 16,8x18 cm, hmotnosť do 1,6 kg. Príslušenstvo: Prepravný kufrik s pevným odolným plášťom. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	2 200,00
1.6.33	Laboratórny vodný kúpeľ digitálny	633004	ks	1	1 600,000	1 600,00	0,00	0,00	Teplota vyhrievania je kontrolovaná digitálnym teplomerom. Minimálne: Teplotu možno regulovať od 10°C nad teplotou okolia do 100°C, úžitkový objem nad 15l, hĺbka min 150 mm. Stabilná teplota, rozloženie teplot v kúpeli je ±0,2°C, (odchýlka max. 0,5°C od nastavenej teploty). Dodané so so stojanmi, viečkom a skúvavkami. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	1 600,00
1.6.34	Čelová diódová lamp	633004	ks	4	60,000	240,00	0,00	0,00	Minimálne: 4 svetlité diódy, 4 módy svietenia. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	240,00
1.6.35	Snehomerné váhy	633004	ks	8	100,000	800,00	0,00	0,00	Závesná expedičná váha s presnosťou na 50 g. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	800,00
1.6.36	Lavinová sonda 1	633004	ks	5	50,000	250,00	0,00	0,00	Lavinová sonda na meranie výšky snehu. Minimálne: dvojmetrová, duralová. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	250,00
1.6.37	Lavinová sonda 2	633004	ks	3	70,000	210,00	0,00	0,00	Lavinová sonda na meranie výšky snehu. Minimálne: trojmetrová, duralová. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	210,00
1.6.38	Bezpečnostné prvky 1	633004	ks	1	120,000	120,00	0,00	0,00	Minimálne: Bezpečnostné lano, priemer 7,8 mm, hmotnosť 41 g/m. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	120,00
1.6.39	Bezpečnostné prvky 2	633004	ks	2	60,000	120,00	0,00	0,00	Viac účelový nastaviteľný úväz pre bezpečný pohyb v zimnom skalnom, ľadovcovom a lavínovom teréne. Minimálne: mäkké a priedušné polstrovanie v páse a na stehnách, nastaviteľné stehenné popruty. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	120,00
1.6.40	Bezpečnostné prvky 3	633004	ks	4	100,000	400,00	0,00	0,00	Náhradné stúpace pásy na zimný výskum a odber vzoriek snehu v horskom teréne. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	400,00
1.6.41	Lavinová lopatka	633004	ks	4	100,000	400,00	0,00	0,00	Odlahčená lavínarska a lavínová lopatka na prácu so snehom. Minimálne: duralová, skladacia. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	400,00
1.6.42	Pieps	633004	ks	5	350,000	1 750,00	0,00	0,00	Lavinový lokalizátor osôb. Minimálne: Funkcia scan, systém troch antén, funkcia smart transmitter, kompatibilný s lavínovou sondou, pripojiteľnosť k PC, neohraničené pokrytie. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	1 750,00
1.6.43	Pomôcky na pohyb v teréne 1	633004	ks	4	160,000	640,00	0,00	0,00	Ľahký cepín (60 a 75 cm), letecká hliníková zliatina, do 0,5 kg. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	640,00
1.6.44	Pomôcky na pohyb v teréne 2	633004	ks	2	85,000	170,00	0,00	0,00	Ľahký cepín (60 a 75 cm), letecká hliníková zliatina, do 0,5 kg. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	170,00
1.6.45	Snehomeračská a lavínarska výstroj	633004	ks	4	1 300,000	5 200,00	0,00	0,00	Snehomeračský komplet -Slapacie lyže, slapacie viazanie, slapacie kľbové lyžiarky, stúpace pásy s topfixom, teleskopické palice. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	5 200,00

1.6.46	Pomôcky na pohyb v teréne 3	633004	ks	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Nafukovací kajak, mimoriadne odolný proti mechanickému poškodeniu s nylonovým krytom. Minimálne: Nosnosť: 150 kg, Hmotnosť: 15 kg. Rozmery: (D x Š) 325 x 89 cm, Materiál: PVC 0,75 mm (vrchná časť) & 0,575 mm (spodná časť), Počet komôr: 5, Neoprénové chrániče na bočných valcoch, Smerová plutva, Opravná sada a prepravný vak. S príslušenstvom pádlo, barel. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	500,00
1.6.47	Pomôcky na pohyb v teréne 4	633004	ks	1	700,000	700,00	0,00	0,00	Nafukovacie kanoe. Minimálne: Technické údaje: dĺžka: 380 cm, šírka 90cm, hmotnosť 20kg, max. nosnosť: 240Kg, max počet osôb: 2, max prevádz. tlak(MPa,Bar, PSI): 0,02/ 0,2/ 3,0. S príslušenstvom - 2 ks pádla, barel. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	700,00
1.6.48	Terénne čidlo s datalogerom 1	633004	ks	20	600,000	12 000,00	0,00	0,00	Odolný senzor s datalogerom na použitie v teréne na meranie relatívnej vlhkosti vzduchu Minimálne: (presnosť merania 2 %), teploty vzduchu (presnosť merania 0,2 °C) a globálnej radiácie (presnosť merania 5 %). Prevádzková teplota -30 až 60 °C, kapacita pamäte 64 kB, váha do 85 g. Príslušenstvo: radiačný kryt. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen..	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	12 000,00
1.6.49	Terénne čidlo s datalogerom 2	633004	ks	20	450,000	9 000,00	0,00	0,00	Odolný senzor s datalogerom na použitie v teréne na meranie relatívnej vlhkosti vzduchu, teploty vzduchu. Minimálne: meranie teploty od -30 do 60 °C, presnosť teplotného senzoru 0,2 °C, presnosť vlhkosťného senzoru 2 %. Prevádzková teplota -30 až 60 °C, kapacita pamäte 64 kB, váha do 85 g. Príslušenstvo: radiačný kryt. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	9 000,00
1.6.50	Anemometer ultra sonický	633004	ks	3	1 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Ultrasonický anemometer, Minimálne: 2-osý senzor merania rýchlosti a smeru vetra, rozpätia merania: rýchlosti vetra od 0-65m/s a smer vetra od 0-359°, systém proti zamŕznutiu, rozsah teplôt okolia od -55°C do +70°C, konštrukcia z antikor. Ocele. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	4 500,00
1.6.51	Stolný počítač	633002	ks	5	1 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Pracovný stolný počítač pre matematické modelovanie a štatistické analýzy. Minimálne: Viacjadrový procesor min. 2,8 GHz, 4GB RAM, 1TB HDD. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	5 000,00	0,00	0,00
1.6.52	Záložný napájací zdroj k výpočtovej technike s kapacitou 1000 VA	633002	ks	2	400,000	800,00	0,00	0,00	Záložný napájací zdroj Minimálne: s kapacitou 1000VA/670W pre centrálny počítač určený pre IKT a externé diskové polia na núdzovú prevádzku do 6 minút od výpadku dodávky elektrickej energie. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	800,00	0,00	0,00
1.6.53	Sonda na farebnú kalibráciu sústavy monitor-počítač-tlačiareň	633004	ks	2	900,000	1 800,00	0,00	0,00	Sonda na farebnú kalibráciu sústavy monitor-počítač-tlačiareň pre zabezpečenie reálneho farebného podania na výstupnom zariadení (minimálne: kalibračná sonda pre CRT a LCD monitor počítača, skener a RGB and CMYK tlačiarne, kábel, kalibračný softvér). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	1 800,00	0,00	0,00
1.6.54	Čiernobiela laserová tlačiareň sieťová A4	633002	ks	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Sieťová čiernobiela laserová tlačiareň na tlač dokumentov do formátu A4. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	800,00	0,00	0,00
1.6.55	Notebook pracovný	633002	ks	8	1 000,000	8 000,00	0,00	0,00	Čalší pracovný notebook. Minimálne: RAM 4 GB, HD 320GB, DVD+-RW s náhradným akumulátorom. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	8 000,00	0,00	0,00
1.6.56	Externý disk 1000 GB, 2,5" USB	633002	ks	8	200,000	1 600,00	0,00	0,00	Prenosná externá pamäť na pracovné zálohovanie údajov. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	1 600,00	0,00	0,00
1.6.57	Digitálny projektor	633002	ks	1	1 300,000	1 300,00	0,00	0,00	Digitálny projektor na prezentáciu výsledkov. Minimálne: Svetelný tok 4500 ANSI lumen, rozlíšenie XGA (1024 x 768) a kontrastný pomer 2300:1. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	1 300,00	0,00	0,00
1.6.58	Externý disk 1000 GB, 2,5" USB	633002	ks	7	200,000	1 400,00	0,00	0,00	Prenosná externá pamäť na zálohovanie dát. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	1 400,00
1.6.59	Notebook pracovný	633002	ks	3	1 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Min. procesor Dual Core, RAM 4 GB, HD 320GB, DVD+-RW, výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	3 000,00
1.6.60	Záložný zdroj	633002	ks	4	210,000	840,00	0,00	0,00	Minimálne: Výstupný výkon: 800 VA, Výstupná kapacita: 540 Watt, Max. doba potrebná na prepnutie na batérie: 6 ms, Počet zás. s ochranou proti výpadkom prúdu: 3 x EURO (10A), Počet zisuviek len s prepät'ovou ochranou: 2 x PL (10A). Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	840,00

1.6.61	Softvér na spracovanie snímok diaľkového prieskumu Zeme	633013	ks	3	500,000	1 500,00	0,00	0,00	Softvér (geografický informačný systém) na spracovanie a analýzu snímok diaľkového prieskumu Zeme, ako aj analýzu a výpočty s rastrovými mapami povodia. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	1 500,00	0,00	0,00
1.6.62	Grafický softvér na spracovanie snímok a videa	633013	ks	2	2 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Grafický softvér na finálne spracovanie fotografickej a video dokumentácie, prípravu grafických a prezentačných výstupov a publikácií. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	4 000,00	0,00	0,00
1.6.63	Štatistický Software	633013	ks	2	1 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Software na štatistické spracovanie údajov - zachovanie spätnej kompatibility s existujúcimi aplikáciami. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	2 000,00
1.6.64	Softvér GIS	633013	ks	8	2 200,000	17 600,00	0,00	0,00	Software na spracovanie priestorového rozdelenia hydrologických údajov - zachovanie spätnej kompatibility s existujúcimi aplikáciami. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	17 600,00
1.6.65	Notebook na terénne merania	633002	ks	3	1 490,40	4 471,20	0,00	0,00	Notebook minimálne: so špecifikáciou podľa aplikácie v teréne. výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	4 471,20	0,00
1.6.66	PC pre GIS aplikácie	633002	ks	4	1 267,200	5 068,80	0,00	0,00	Výkonný viacjadrový procesor, výkonná nezdieľaná grafická karta, minimálne: 4GB RAM DDR3, 1TB HDD, Super Multi DVD recorder, čítačka kariet, klávesnica a myš, monitor pre grafiku 24 palcový. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.2.	0,00	5 068,80	0,00
1.6.67	Termostatická skriňa na udržanie vzoriek pred analýzou	633004	ks	2	1 450,000	2 900,00	0,00	0,00	Zariadenie minimálne: na udržanie dlhodobej štandardnej teploty potrebnej na skladovanie vzoriek pred analýzou s príchľadnými dverami na kontrolu vzoriek Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	2 900,00	0,00
1. Spolu						2 782 141,00	0,00	0,00			1 435 152,00	837 649,00	509 340,00
2.A.2 Aktivita 1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť.													

2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					60 835,00	0,00	0,00			6 160,00	36 760,00	17 915,00
2.A.1.1	Odborný vedecký pracovník 1.1./1	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 1.1.	770,00	0,00	0,00
2.A.1.2	Odborný vedecký pracovník 1.1./2	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 1.1.	750,00	0,00	0,00
2.A.1.3	Odborný vedecký pracovník 1.1./3	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 1.1.	750,00	0,00	0,00
2.A.1.4	Odborný vedecký pracovník 1.1./4	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 1.1.	770,00	0,00	0,00
2.A.1.5	Odborný vedecký pracovník 1.1./5	610620	osobohodina	200	8,000	1 600,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 1.1.	1 600,00	0,00	0,00
2.A.1.6	Odborný vedecký pracovník 1.1./6	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 1.1.	750,00	0,00	0,00
2.A.1.7	Odborný vedecký pracovník 1.1./7	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 1.1.	770,00	0,00	0,00
2.A.1.8	Odborný vedecký pracovník 1.1./8	610620	osobohodina	200	7,700	1 540,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	1 540,00	0,00
2.A.1.9	Odborný vedecký pracovník 1.1./9	610620	osobohodina	200	7,500	1 500,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	1 500,00	0,00
2.A.1.10	Odborný vedecký pracovník 1.1./10	610620	osobohodina	200	7,700	1 540,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	1 540,00	0,00
2.A.1.11	Odborný vedecký pracovník 1.1./11	610620	osobohodina	200	7,700	1 540,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	1 540,00	0,00
2.A.1.12	Odborný vedecký pracovník 1.1./12	610620	osobohodina	200	7,700	1 540,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	1 540,00	0,00
2.A.1.13	Odborný vedecký pracovník 1.1./13	610620	osobohodina	200	7,500	1 500,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	1 500,00	0,00
2.A.1.14	Odborný vedecký pracovník 1.1./14	610620	osobohodina	200	7,500	1 500,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	1 500,00	0,00

2.A.1.15	Odborný vedecký pracovník 1.1./15	610620	osoboho dina	200	7,500	1 500,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	1 500,00	0,00
2.A.1.16	Odborný vedecký pracovník 1.1./16	610620	osoboho dina	2 000	7,500	15 000,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	15 000,00	0,00
2.A.1.17	Odborný vedecký pracovník 1.1./17	610620	osoboho dina	1 000	4,800	4 800,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	4 800,00	0,00
2.A.1.18	Odborný vedecký pracovník 1.1./18	610620	osoboho dina	1 000	4,800	4 800,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	4 800,00	0,00
2.A.1.19	Odborný vedecký pracovník 1.1./19	610620	osoboho dina	150	8,000	1 200,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	1 200,00
2.A.1.20	Odborný vedecký pracovník 1.1./20	610620	osoboho dina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	770,00
2.A.1.21	Odborný vedecký pracovník 1.1./21	610620	osoboho dina	150	7,500	1 125,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	1 125,00
2.A.1.22	Odborný vedecký pracovník 1.1./22	610620	osoboho dina	100	6,000	600,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	600,00
2.A.1.23	Odborný vedecký pracovník 1.1./23	610620	osoboho dina	150	4,800	720,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	720,00
2.A.1.24	Odborný vedecký pracovník 1.1./24	610620	osoboho dina	1 800	7,500	13 500,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	13 500,00
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.	1. Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.	2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.	3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.	4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	1. odborného personálu podľa aktivít projektu		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu			0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					9 600,00	0,00	0,00			6 000,00	2 000,00	1 600,00
2.A.4.	1. Zabezpečenie monitorovacích miest	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.A.4.	2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - telekomunikačné služby	632003	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	On-line prenos dát z automatických monitorovacích stanovišť v sieti GSM, výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 1.1.	6 000,00	0,00	0,00
2.A.4.	5. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - telekomunikačné služby	632003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	On-line prenos dát z automatických monitorovacích stanovišť v sieti GSM, výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	2 000,00	0,00
2.A.4.	6. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - telekomunikačné služby	632003	projekt	1	1 600,000	1 600,00	0,00	0,00	On-line prenos dát z automatických monitorovacích stanovišť v sieti GSM, výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	1 600,00
2.A.	Celkom					70 435,00	0,00	0,00			12 160,00	38 760,00	19 515,00
Aktivita 2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia.													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					65 090,00	0,00	0,00			6 130,00	23 180,00	35 780,00
2.B.1.1	Odborný vedecký pracovník 2.1./1	610620	osoboho dina	200	7,700	1 540,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	1 540,00	0,00	0,00
2.B.1.2	Odborný vedecký pracovník 2.1./2	610620	osoboho dina	100	7,500	750,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	750,00	0,00	0,00
2.B.1.3	Odborný vedecký pracovník 2.1./3	610620	osoboho dina	100	7,500	750,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	750,00	0,00	0,00
2.B.1.4	Odborný vedecký pracovník 2.1./4	610620	osoboho dina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	770,00	0,00	0,00
2.B.1.5	Odborný vedecký pracovník 2.1./5	610620	osoboho dina	100	8,000	800,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	800,00	0,00	0,00
2.B.1.6	Odborný vedecký pracovník 2.1./6	610620	osoboho dina	100	7,500	750,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	750,00	0,00	0,00
2.B.1.7	Odborný vedecký pracovník 2.1./7	610620	osoboho dina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	770,00	0,00	0,00
2.B.1.8	Odborný vedecký pracovník 2.1./8	610620	osoboho dina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	770,00	0,00
2.B.1.9	Odborný vedecký pracovník 2.1./9	610620	osoboho dina	100	7,500	750,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	750,00	0,00
2.B.1.10	Odborný vedecký pracovník 2.1./10	610620	osoboho dina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	770,00	0,00
2.B.1.11	Odborný vedecký pracovník 2.1./11	610620	osoboho dina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	770,00	0,00

2.B.1.1	2	Odborný vedecký pracovník 2.1./12	610620	osoboho dina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	770,00	0,00
2.B.1.1	3	Odborný vedecký pracovník 2.1./13	610620	osoboho dina	100	7,500	750,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	750,00	0,00
2.B.1.1	4	Odborný vedecký pracovník 2.1./14	610620	osoboho dina	100	7,500	750,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	750,00	0,00
2.B.1.1	5	Odborný vedecký pracovník 2.1./15	610620	osoboho dina	100	7,500	750,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	750,00	0,00
2.B.1.1	6	Odborný vedecký pracovník 2.1./16	610620	osoboho dina	1 000	7,500	7 500,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	7 500,00	0,00
2.B.1.1	7	Odborný vedecký pracovník 2.1./17	610620	osoboho dina	1 000	4,800	4 800,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	4 800,00	0,00
2.B.1.1	8	Odborný vedecký pracovník 2.1./18	610620	osoboho dina	1 000	4,800	4 800,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	4 800,00	0,00
2.B.1.1	9	Odborný vedecký pracovník 2.1./19	610620	osoboho dina	150	8,000	1 200,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	1 200,00
2.B.1.2	0	Odborný vedecký pracovník 2.1./20	610620	osoboho dina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	770,00
2.B.1.2	1	Odborný vedecký pracovník 2.1./21	610620	osoboho dina	300	7,500	2 250,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	2 250,00
2.B.1.2	2	Odborný vedecký pracovník 2.1./22	610620	osoboho dina	50	4,800	240,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	240,00
2.B.1.2	3	Odborný vedecký pracovník 2.1./23	610620	osoboho dina	100	6,000	600,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	600,00
2.B.1.2	4	Odborný vedecký pracovník 2.1./24	610620	osoboho dina	150	4,800	720,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	720,00
2.B.1.2	5	Odborný vedecký pracovník 2.1./25	610620	osoboho dina	2 000	7,500	15 000,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	15 000,00
2.B.1.2	6	Odborný vedecký pracovník 2.1./26	610620	osoboho dina	2 000	7,500	15 000,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	15 000,00

2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraniczne pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					77 555,00	0,00	0,00			2 000,00	30 555,00	45 000,00
2.B.4.1.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - telekomunikačné služby	632003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Meteorologické dáta zo siete staníc SHMÚ	637010	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Časový rad meteorologických údajov (teplota vzduchu, pôdy, úhrn zrážok, globálna radiácia) z vybraných staníc SHMÚ. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	4 000,00
2.B.4.3.	Dáta o chemizme zrážok v tuhom a kvapalnom skupenstve	637010	projekt	60	500,000	30 000,00	0,00	0,00	Získanie dát o chemizme zrážok v tuhom a kvapalnom skupenstve. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	30 000,00
2.B.4.4.	Dáta o mikrobiológii snehu	637010	projekt	30	300,000	9 000,00	0,00	0,00	Získanie dát o mikrobiológii snehu. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	9 000,00
2.B.4.5.	Odborné publikácie	633009	ks	10	200,000	2 000,00	0,00	0,00	Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: nákup 10 zahraničných publikácií v predpokladanej cene do 200 EUR. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	2 000,00	0,00	0,00
2.B.4.6.	Odborné publikácie	633009	ks	10	80,000	800,00	0,00	0,00	Odborné publikácie z riešenej problematiky podľa aktuálnej ponuky vydavateľstiev. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	800,00	0,00
2.B.4.7.	Odborné publikácie	633009	ks	10	200,000	2 000,00	0,00	0,00	Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: nákup 10 zahraničných publikácií v predpokladanej cene do 200 EUR. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.1.	0,00	0,00	2 000,00
2.B.4.8.	Nosné plyny do chromatografu	633007	projekt	2	500,000	1 000,00	0,00	0,00	Nosné plyny do chromatografu He v čistote N 5.0. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	1 000,00	0,00
2.B.4.9.	Reagenty, kalibračné roztoky a spotrebný materiál	633007	projekt	1	28 755,000	28 755,00	0,00	0,00	Reagenty, kalibračné roztoky a spotrebný materiál pre analýzy prvkov - kvetové testy, reagenčné chemikálie, prípravky na potlačenie nitrifikácie vo vzorkách. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	28 755,00	0,00
2.B.	Celkom					142 645,00	0,00	0,00			8 130,00	53 735,00	80 780,00
Aktivita 2.2 Vybudovanie centra simulačných, 2.C. výpočtových a vyhodnocovacích procedúr.													
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					51 385,00	0,00	0,00			9 150,00	23 180,00	19 055,00
2.C.1.1.	Odborný vedecký pracovník 2.2./1	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	770,00	0,00	0,00
2.C.1.2.	Odborný vedecký pracovník 2.2./2	610620	osobohodina	200	7,500	1 500,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	1 500,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný vedecký pracovník 2.2./3	610620	osobohodina	200	7,500	1 500,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	1 500,00	0,00	0,00

2.C.1.19	Odborný vedecký pracovník 2.2./19	610620	osoboho dina	150	8,000	1 200,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predeľená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	1 200,00
2.C.1.20	Odborný vedecký pracovník 2.2./20	610620	osoboho dina	100	7,700	770,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predeľená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	770,00
2.C.1.21	Odborný vedecký pracovník 2.2./21	610620	osoboho dina	150	7,500	1 125,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predeľená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	1 125,00
2.C.1.22	Odborný vedecký pracovník 2.2./22	610620	osoboho dina	50	4,800	240,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predeľená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	240,00
2.C.1.23	Odborný vedecký pracovník 2.2./23	610620	osoboho dina	150	4,800	720,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predeľená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	720,00
2.C.1.24	Odborný vedecký pracovník 2.2./24	610620	osoboho dina	2 000	7,500	15 000,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predeľená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	15 000,00
2.C.2.	Cestovné náhrady					108 600,00	0,00	0,00			31 700,00	49 700,00	27 200,00
2.C.2.1	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631001	projekt	1	3 700,000	3 700,00	0,00	0,00	Tuzemské pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Predpokladaný počet ciest: 6, počet pracovníkov na jednu cestu 5 a priemerný počet dní: 2. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	3 700,00	0,00	0,00
2.C.2.3	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631001	projekt	1	5 700,000	5 700,00	0,00	0,00	Tuzemské pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Predpokladaný počet ciest: 4, počet pracovníkov na jednu cestu 5 a priemerný počet dní: 3. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.2.	0,00	5 700,00	0,00
2.C.2.4	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631001	projekt	1	3 200,000	3 200,00	0,00	0,00	Tuzemské pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Predpokladaný počet ciest 90, jedno aj dvojdielne, počítané na jednu osobu. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	3 200,00
2.C.2.5	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631002	projekt	1	28 000,000	28 000,00	0,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Predpokladané cieľové krajiny: Chorvátsko, Maďarsko, Česká republika, Rusko, Poľsko. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.2.	28 000,00	0,00	0,00
2.C.2.6	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631002	projekt	1	44 000,000	44 000,00	0,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Predpokladané cieľové krajiny: Chorvátsko, Rusko, Česká republika, USA. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.2.	0,00	44 000,00	0,00
2.C.2.7	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631002	projekt	1	24 000,000	24 000,00	0,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít v rámci štátov EÚ a ďalších krajín ako Nový Zéland, Rusko, Nórsko, USA, resp. ďalšie krajiny sveta. Presné cieľové krajiny v tomto čase nie sú známe. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	24 000,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.1.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					159 985,00	0,00	0,00			40 850,00	72 880,00	46 255,00
2.	Spolu					373 065,00	0,00	0,00			61 140,00	165 375,00	146 550,00
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky												
3.1.	Personálne výdavky interné					30 300,00	0,00	0,00			13 500,00	8 400,00	8 400,00
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	500	7,000	3 500,00	0,00	0,00	Zabezpečovanie administratívnych činností a podkladov projektu. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu	3 500,00	0,00	0,00
3.1.2.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	0,00	0,00	Zabezpečovanie administratívnych činností a podkladov projektu. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	4 200,00	0,00
3.1.3.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	0,00	0,00	Zabezpečovanie administratívnych činností a podkladov projektu. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	4 200,00
3.1.4.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 000	7,000	7 000,00	0,00	0,00	Dohľad nad čerpaním pridelených finančných prostriedkov. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu	7 000,00	0,00	0,00
3.1.5.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	0,00	0,00	Dohľad nad čerpaním pridelených finančných prostriedkov. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera SPU.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	4 200,00	0,00
3.1.6.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	0,00	0,00	Dohľad nad čerpaním pridelených finančných prostriedkov. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka partnera TU.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	4 200,00
3.1.7.	Účtovník	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	0,00	Zabezpečenie účtovníctva projektu. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu	3 000,00	0,00	0,00
3.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00

3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					21 600,00	0,00	0,00		21 600,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity	637004	osoboho dina	700	16,000	11 200,00	0,00	0,00	publicita projektu zabezpečovaná externou spoločnosťou, odpracovaný bude ekvivalent 700 osobohodin v jednotkovej cene 16 EUR	11 200,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osoboho dina	650	16,000	10 400,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie - obstaranie infraštruktúry projektu a externých služieb.	10 400,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					95 000,00	0,00	0,00		42 000,00	27 000,00	26 000,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Nákup kancelárskeho spotrebného materiálu (papier, tonery a pod.). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	5 000,00	0,00	0,00
3.4.2.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Nákup kancelárskeho spotrebného materiálu (papier, tonery a pod.). Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	0,00	5 000,00	0,00
3.4.3.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Nákup kancelárskeho spotrebného materiálu (papier, tonery a pod.). Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	0,00	0,00	5 000,00
3.4.4.	Energie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.4.7.	Notárske poplatky	637012	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	37 000,000	37 000,00	0,00	0,00	Bežné poistenie zariadenia vo výške 2% na rok z nadobúdacej ceny. Poistenie počas trvania projektu (2 roky). Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	37 000,00	0,00	0,00
3.4.9.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	22 000,000	22 000,00	0,00	0,00	Bežné poistenie zariadenia vo výške 2% na rok z nadobúdacej ceny. Poistenie počas trvania projektu (2 roky). Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	0,00	22 000,00	0,00
3.4.10.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	21 000,000	21 000,00	0,00	0,00	Bežné poistenie zariadenia vo výške 2% na rok z nadobúdacej ceny. Poistenie počas trvania projektu (2 roky). Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	0,00	0,00	21 000,00
3.5.	Publicita a informovanosť					7 310,00	0,00	0,00		7 310,00	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	letáky, skladačky s informáciami o prebiehajúcim projekte 500 ks v jednotkovej cene 1 EUR/ks. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	500,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	1 320,000	1 320,00	0,00	0,00	plagáty - sumarizujúce pokroky v rámci projektu, 40 ks v jednotkovej cene 33 EUR/ks. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	1 320,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	brožúrky - sumarizujúce zverejnené články v rámci projektu, 500 ks v jednotkovej cene 2 EUR/ks. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	1 000,00	0,00	0,00
3.5.4.	CDROM	637003	projekt	1	600,000	600,00	0,00	0,00	CD na publicitu realizovaných odborných a iných aktivít, na prenos informácií, zálohovanie a archiváciu, 600 ks v jednotkovej cene 1 EUR/ks. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	600,00	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	300,000	300,00	0,00	0,00	označenie prístrojov v rámci realizácie projektu logom EÚ a príslušného Operačného programu u všetkých zúčastnených partnerov. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	300,00	0,00	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	vytvorenie a prevádzkovanie internetovej stránky s prezentáciou jednotlivých projektových aktivít určená na dissemináciu informácií o projekte. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	3 000,00	0,00	0,00

3.5.7.	Informačné tabuľe	637003	projekt	1	590,000	590,00	0,00	0,00	informačná tabuľa a trvalá pamätná doska. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	590,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					9 600,00	0,00	0,00			9 600,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.1	Manažér monitoringu	610620	osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.1.2	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.1.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.1	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					9 600,00	0,00	0,00			9 600,00	0,00	0,00
3.6.3.1	Manažér monitoringu	637004	osoboho dina	600	16,000	9 600,00	0,00	0,00	spracovanie monitorovacích správ externou spoločnosťou, odpracovaný bude ekvivalent 600 hodín v jednotkovej cene 16 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu	9 600,00	0,00	0,00
3.6.3.2	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.3.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					163 810,00	0,00	0,00			94 010,00	35 400,00	34 400,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					3 319 016,00	0,00	0,00			1 590 302,00	1 038 424,00	690 290,00

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu													
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	5,18%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu									

KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	0,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	11,78%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	2,45%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	19,01%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých partnerov!

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

¹ jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

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

³ preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

⁴ preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

⁵ k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

* ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.

Príloha č. 5 Dodatku č. 12 k Zmluve o poskytnutí NFP- **PREHĽAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť	IV/2010	II/2013
Aktivita č. 2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia	IV/2010	II/2013
Aktivita č. 2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr	IV/2010	II/2013

Podporné aktivity		
Riadenie projektu	IV/2010	II/2013
Publicita a informovanosť	IV/2010	II/2013

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 – II/2013
Opis aktivity	

--	--

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 – II/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 – II/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--



DODATOK Č. 12 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 054/2010/2.1/OPVaV/D12/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220120062, názov projektu: „Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Ústav hydrológie SAV

Právna forma: príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Račianska 75, 831 02 Bratislava

IČO: 00166600

DIČ: 2020857102

Zapísaná v: Štatistický register organizácií

Telefón/fax: 02 49268302 / 02 44259404 E-mail: pekarova@uh.savba.sk

Http: www.ih.savba.sk

Štatutárny zástupca: RNDr. Pavla Pekárová, DrSc.

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Právna forma: verejnoprávna organizácia

Adresa/Sídlo: Trieda A. Hlinku 2, 949 76 Nitra

IČO: 00397482

DIČ: 2021252827

Zapísaná v: verejná vysoká škola zriadená zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Telefón/fax: 037 6415245 / 0905 843491 E-mail: dusan.igaz@uniag.sk

Http: www.uniag.sk

Štatutárny zástupca: Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD.

(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Názov : Technická univerzita vo Zvolene

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: T.G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

IČO: 00397440

DIČ: 2020474808

Zapísaná v: verejná vysoká škola zriadená zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
Telefón/fax: 045 5206103 / 045 5330027 E-mail: rektor@vsld.tuzvo.sk
Http: www.tuzvo.sk
Štatutárny zástupca: prof. Ing. Rudolf Kropil, 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. 26220120062 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D01/PZ, dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D02/PZ, dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D03/PZ, dodatku č. 4 - registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D04/PZ, dodatku č. 5 - registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D05/PZ, dodatku č. 6 - registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D06/PZ, dodatku č. 7 - registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D07/PZ, dodatku č. 8 - registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D08/PZ, dodatku č. 9 - registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D09/PZ, dodatku č. 10 - registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D10/PZ a dodatku č. 11 - registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D11/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“** sa nahrádza novou Prílohou č. 1b „Prehľad aktivít a ukazovateľov“.

Nová Príloha „Prehľad aktivít a ukazovateľov“ je prílohou č. 1 k Dodatku.
Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová Príloha „Rozpočet projektu“ 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 Hlavného partnera: Ústav hydrológie SAV“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav hydrológie SAV“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav hydrológie SAV“ 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: Prehľad aktivít a ukazovateľov

Príloha č. 2: Rozpočet projektu

Príloha č. 3: Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav hydrológie SAV

V _____ dňa _____._____

Hlavný partner partnerstva
RNDr. Pavla Pekárová, DrSc.

1. člen partnerstva
Ing. Katarína Pobudová

2. člen partnerstva
Doc. Ing. Katarína Střelcová, PhD.

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

Príloha č. 1 k Dodatku č. 12 k Zmluve o partnerstve



Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)

Tabuľka č. 1.b.1. (aktivita 1.1)

Podrobný opis aktivity č. 1.1	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 - II/2013
Opis aktivity	

--	--

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	1 083 601,- EUR.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Ústav hydrológie SAV		50.49
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre		39,86
Technická univerzita vo Zvolene		9,65
Spolu		100,00

Tabuľka č. 1.b.2.1 (aktivita 1.1)

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2013	33.33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2013	33.33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	33.33
Spolu	počet	0	2009	3	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.2 (aktivita 1.1)

Počet publikácií v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2013	33.33
Slovenská poľnohospodárska	počet	0	2009	1	2013	33.33

univerzita v Nitre						
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.3 (aktivita 1.1)

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2013	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2013	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	100,00
Spolu	počet	0	2009	1	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.4 (aktivita 1.1)

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2013	50,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2013	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	50,00
Spolu	počet	0	2009	2	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.5 (aktivita 1.1)

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2013	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2013	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	100,00
Spolu	počet	0	2009	1	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.6 (aktivita 1.1)

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %

Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	2	2013	50,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2013	25,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	25,00
Spolu	počet	0	2009	4	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.7 (aktivita 1.1)

Objem finančných prostriedkov poskytných na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	suma	0	2009	547 160	2013	50,49
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	suma	0	2009	431 926	2013	39,86
Technická univerzita vo Zvolene	suma	0	2009	104 515	2013	9,65
Spolu	suma	0	2009	1 083 601	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.1. (aktivita 2.1)

Podrobný opis aktivity č. 2.1	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 - II/2013
Opis aktivity	

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	1 538 089,68 - EUR.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Ústav hydrológie SAV		37,91

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre		31,87
Technická univerzita vo Zvolene		30,22
Spolu		100,00

Tabuľka č. 1.b.2.1 (aktivita 2.1)

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2013	33,33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2013	33,33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.2 (aktivita 2.1)

Počet publikácií v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2013	33,33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2013	33,33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.3 (aktivita 2.1)

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2013	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2013	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	100,00

Spolu	počet	0	2009	1	2013	100,00
-------	-------	---	------	---	------	--------

Tabuľka č. 1.b.2.4 (aktivita 2.1)

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2013	50,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2013	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	50,00
Spolu	počet	0	2009	2	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.5 (aktivita 2.1)

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2013	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2013	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	100,00
Spolu	počet	0	2009	1	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.6 (aktivita 2.1)

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2013	50,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2013	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	50,00
Spolu	počet	0	2009	2	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.7 (aktivita 2.1)

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	suma	0	2009	583 082	2013	37,91
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	suma	0	2009	490 149,20	2013	31,87

Technická univerzita vo Zvolene	suma	0	2009	464 858,48	2013	30,22
Spolu	suma	0	2009	1 538 089,68	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.1 (aktivita 2.1)

Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2018	33,33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2018	33,33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2018	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2018	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.2 (aktivita 2.1)

Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2018	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2018	50,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2018	50,00
Spolu	počet	0	2009	2	2018	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.3 (aktivita 2.1)

Počet medzinárodných výskumných projektov realizovaných na základe poskytnutej podpory						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2018	100,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2018	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	0	2018	0,00
Spolu	počet	0	2009	1	2018	100,00

Tabuľka č. 1.b.1. (aktivita 2.2)

Podrobný opis aktivity č. 2.2	
Číslo a Názov aktivity	2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr.
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 - II/2013
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	533 515,32 - EUR.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Ústav hydrológie SAV		68,61
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre		15,17
Technická univerzita vo Zvolene		16,22
Spolu		100,00

Tabuľka č. 1.b.2.1 (aktivita 2.2)

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2013	33,33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2013	33,33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.2 (aktivita 2.2)

Počet publikácií v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2013	33,33

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2013	33,33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.3 (aktivita 2.2)

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2013	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2013	50,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	50,00
Spolu	počet	0	2009	2	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.4 (aktivita 2.2)

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2013	50,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2013	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	50,00
Spolu	počet	0	2009	2	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.5 (aktivita 2.2)

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2013	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2013	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	100,00
Spolu	počet	0	2009	1	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.6 (aktivita 2.2)

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná	Východisková	Rok	Plánovaná	Rok	Podiel

	jednotka	hodnota		hodnota		v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	2	2013	50,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2013	25,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2013	25,00
Spolu	počet	0	2009	4	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.7 (aktivita 2.2)

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	suma	0	2009	366 050	2013	68,61
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	suma	0	2009	80 948,80	2013	15,17
Technická univerzita vo Zvolene	suma	0	2009	86 516,52	2013	16,22
Spolu	suma	0	2009	533 515,32	2013	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.1 (aktivita 2.2)

Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2018	33,33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2018	33,33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2018	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2018	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.2 (aktivita 2.2)

Počet odborných knižných publikácií						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2018	100,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2018	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	0	2018	0,00
Spolu	počet	0	2009	1	2018	100,00

Príloha č. 2 k Dodatku č. 12 k Zmluve o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.1/03-SORO

Projekt - názov: Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia

Projekt – kód projektu z ITMS: 26220120062

Hlavný partner – prijímateľ: Ústav hydrológie SAV

Adresa/Sídlo: Račianska 75, 831 02 Bratislava

IČO: 00166600

Partner 1: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Partner 2 : Technická univerzita vo Zvolene

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	1 351 756,70	238 545,30	0,00	0,00	47,91	1 590 302,00
Partner 1	882 660,40	155 763,60	0,00	0,00	31,29	1 038 424,00
Partner 2	586 746,50	103 543,50	0,00	0,00	20,80	690 290,00
SPOLU	2 821 163,60	497 852,40	0,00	0,00	100,00	3 319 016,00

Príloha č. 3 k Dodatku č. 12 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav hydrológie SAV

		Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
						1 343 885,60	0,00		
1.1.1.	Automatická monitorovacia sada pre vlhkosť a teplotu pôdy, zrážky a HPV	713004	ks	30	14 500,00	435 000,00	0,00	Dodávka zahŕňa minimálne: snímače vlhkosti a teploty pôdy, merače hĺbky hladiny a teploty podzemnej vody a lokálnych zrážok, diaľkový prenos s ústrednou a softvérovým vybavením.	Aktivita 1.1.
1.1.3.	Automatická monitorovacia sada pre vlhkosť a teplotu pôdy, zrážky a HPV	713004	ks	5	20 000,00	100 000,00	0,00	Zostava zahŕňa minimálne: automatická meracia a registračná stanica, zrážkomer, snímače teploty a vlhkosti vzduchu, snímače vlhkosti a teploty pôdy, prízemnej teploty, globálneho a odrazeného slnečného žiarenia, rýchlosť a smer vetra, pôdne tenzometre, ultrazvukový snímač výšky snehovej pokrývky, tlakový snímač výšky vodnej hladiny, snímač teploty a pH vody, diaľkový prenos GSM so softvérovým vybavením.	Aktivita 1.1.
1.1.9.	Kompletná sada na meranie retenčných kriviek pôd	713004	ks	1	57 600,00	57 600,00	0,00	Podtlakové zariadenie minimálne: na meranie vlhkosťných retenčných kriviek do podtlaku 15 barov (vhodné aj pre ťažké pôdy).	Aktivita 2.1.
1.1.10.	Laboratórny pôdny permeameter	713004	ks	1	9 600,00	9 600,00	0,00	Zariadenie pre laboratórne stanovenie nasýtenej hydraulikkej vodivosti pôd (minimálne: vertikálnej aj horizontálnej). S možnosťou súčasného stanovovania vodivosti pre min. 10 vzoriek.	Aktivita 2.1.
1.1.11.	Tenzometer	713004	sada	1	1 920,00	1 920,00	0,00	Prenosný elektronický prístroj minimálne: na meranie sacieho tlaku v pôdach. Sada pozostáva zo sady tenzometrov pre meranie v rôznych hĺbkach pôdneho profilu a datalogera.	Aktivita 2.1.
1.1.12.	Kompletná sada na odber porušených a neporušených vzoriek pôdy v teréne	713004	ks	1	3 600,00	3 600,00	0,00	Sada obsahujúca minimálne: zariadenie na odber neporušených vzoriek pôdy do štandardných cylindrických valčekov, ručná vrtná súprava do hĺbky 5m, odberné zariadenie na odber porušených vzoriek pôdy, sada valčekov.	Aktivita 2.1.
1.1.13.	Kalcimeter	713004	ks	1	4 920,00	4 920,00	0,00	Zariadenie minimálne: pre laboratórne stanovenie obsahu karbonátov v pôde podľa metódy Scheibler.	Aktivita 2.1.
1.1.14.	Vákuový pyknometer	713004	ks	1	7 800,00	7 800,00	0,00	Zariadenie minimálne: pre laboratórne stanovenie objemu a mernej hmotnosti pevnej fázy pôdy.	Aktivita 2.1.

1.1.15.	Laserový analyzátor zrnitosti zloženia pôd s príslušenstvom	713004	sada	1	42 000,00	42 000,00	0,00	Zariadenie minimálne: na stanovenie zrnitosti zloženia pôd. Zahrňuje základnú jednotku, disperzačné jednotky pre suché a mokré meranie a centrálnu počítačovú jednotku.	Aktivita 2.1.
1.1.16.	Prístroj na meranie rýchlosti prúdenia vody v prirodzených korytách - na elektromagnetickom princípe	713004	sada	2	3 800,00	7 600,00	0,00	Prístroj minimálne: na elektromagnetické meranie rýchlosti prúdenia vody v otvorených riečnych korytách s vysokou presnosťou merania. Jednoosový plochý snímač s 2m káblom, adaptérom pre meráciu tyč, riadiacou a zobrazovacou jednotkou s možnosťou registrácie, súprava meracích tyčí 3 x 0.5m s meracou stupnicou a transportným kufríkom, kábel na pripojenie k PC.	Aktivita 2.1.
1.1.17.	Prístroj na meranie rýchlosti prúdenia vody v prirodzených korytách - meranie Dopplerovým princípom	713004	sada	1	9 933,60	9 933,60	0,00	Prístroj minimálne: na dvojrozmerné a trojrozmerné meranie rýchlosti prúdenia v prirodzených vodných tokoch (na princípe akustického dopplerovského merania rýchlosti). Komplet meracia, registračná a vyhodnocovacia jednotka so sondou a 5 m káblom, softvérom na meranie a prenos údajov, transportným kufrom, nastaviteľným tyčovým držiakom s meracou stupnicou, držiakom meracej jednotky a vodovähou.	Aktivita 2.1.
1.1.18.	Zostava na meranie prietoku vody a geometrie prietočného profilu v otvorených riečnych korytách	713004	sada	1	30 000,00	30 000,00	0,00	Zostava minimálne: na meranie prietoku vody a geometrie prietočného profilu v otvorených riečnych korytách na akustickom Dopplerovskom systéme (3.0-1.0-0.5MHz) s 2-osovým meracím snímačom, Bluetooth telemetrickým prenosom údajov zo snímača do meracej, registračnej a vyhodnocovacej jednotky (dosah 200 m), GPS jednotkou na určovanie polohy snímača s externou anténou, trimaranovým plavákom na plávajúce upevnenie a pohyb meracieho komplexu. Vrátane transportného kufríka.	Aktivita 2.1.
1.1.19.	Profilová sonda dĺžky 40 cm na presné meranie vlhkosti pôdy	713004	sada	10	1 900,00	19 000,00	0,00	Prenosná profilová sonda minimálne: dĺžky 40 cm so 4 snímačmi na meranie vlhkosti pôdy v 4 horizontoch pôdy súčasne (rozsah 0 to 0.6 m ³ /m ³ , presnosť ± 0.04 m ³ /m ³), vrátane meracej a registračnej stanice (vstupy: 2 analógové, 2 odporové, 2 pulzné) a montážneho stojana. Sklolaminátové rúrky (25 kusov) na zasúvanie sond do pôdneho profilu (rozmer 554mm x 28mm).	Aktivita 2.1.

1.1.20.	Prenosná profilová sonda dĺžky 100 cm na presné meranie vlhkosti pôdy	713004	sada	2	2 000,00	4 000,00	0,00	Prenosná sonda minimálne: dĺžky 100 cm so 6 snímačmi na meranie vlhkosti pôdy v 6 horizontoch pôdy súčasne a merací a záznamový prístroj (rozsah 0 to 0.6 m ³ /m ³ , presnosť ± 0.04 m ³ /m ³). Sklolaminátové rúrky (25 kusov) na zasúvanie sond do pôdneho profilu (rozsah 1154mm x 28mm).	Aktivita 2.1.
1.1.21.	Automatický prenosný vzorkovač vody pre odber zmiešaných aj delených vzoriek	713004	sada	5	4 800,00	24 000,00	0,00	Automatický prenosný vzorkovač vody minimálne: pre odber zmiešaných aj delených vzoriek vrátane rozvodného ramena, sadou 24 PE fliaš, dávkovacích hadíc, upevňovacieho kruhu, 7,5 m vinylovej hadice a PP sacieho koša so závažím a dobijacej NiCd batérie s nabíjačkou.	Aktivita 2.1.
1.1.22.	Terénny spektrofotometer so snímačmi s príslušenstvom	713004	ks	2	10 000,00	20 000,00	0,00	Prístroj na kompletný chemický rozbor vody minimálne: Prenosný, možnosť uloženia dát, prevádzka aj na batérie, snímače minimálne pre 5 parametrov.	Aktivita 2.1.
1.1.23.	Prístroj na vysoko presné meranie koncentrácie obsahu izotopov kyslíka (δ18O) a deutéria (δD) vo vzorkách vody	713004	ks	1	55 000,00	55 000,00	0,00	Analyzátor obsahu stabilných izotopov kyslíka minimálne: (18O) a vodíka (deutérium, D) vo vzorkách vody v tekutom aj plynnom skupenstve zo zrážok, vodných tokov, prameňov a vzoriek pôdnej vody so zaručenou presnosťou určovania δ18O <0.1% a δD <0.5% metódou WS-CRDS.	Aktivita 2.1.
1.1.24.	Prístroj na bezkontaktné meranie elektrickej vodivosti a susceptibility pôdy do hĺbky 1.5 metra	713004	ks	1	15 200,00	15 200,00	0,00	Prístroj na elektromagnetické bezkontaktné meranie minimálne: priestorového rozdelenia elektrickej vodivosti a magnetickej susceptibility pôdy do hĺbky 1.5 metra v horizontoch 0.375 m, 0.75 m a 1.5 m pod povrchom pôdy. Rozsah meranej vodivosti 0 - 1000 mS/m, presnosť merania 0.1%. Nepriamo určovanie priestorového rozdelenia vlhkosti pôdy.	Aktivita 2.1.

1.1.25.	Systém na terénne meranie elektrického odporu a indukovanej polarizácie pôdneho profilu.	713004	sada	2	28 000,00	56 000,00	0,00	Súprava na meranie priestorového rozdelenia elektrického odporu, indukovanej polarizácie a vlastných potenciálov prírodného prostredia. Komplet merací prístroj s prijímačom s jednonábovým vstupom a vysielačom prúdu (minimálne: výstupné napätie 400V, prúd 1A, vstupná impedancia 10 Mohm), súprava káblov s možnosťou pripojenia minimálne 80 elektród vo vzdialenosti 2 m, káblkové spojky, súprava kovových elektród, súprava nepolarizovateľných elektród, box na prenos káblov. Vráťane softvéru na vyhodnocovanie meraní a interpretáciu.	Aktivita 2.1.
1.1.26.	Systém na meranie transpirácie lesného porastu	713004	sada	5	3 800,00	19 000,00	0,00	Súprava snímačov na meranie transpiračného toku v kmeňoch jednotlivých stromov a výpatu z lesného porastu (minimálne 4 kanálová meracia a registračná stanica, 3 snímače transpiračného toku, napájací zdroj energie so solárnym panelom a káblami, skrinka, snímač teploty vzduchu s káblom, snímač fotosynteticky-aktívneho žiarenia s káblom).	Aktivita 2.1.
1.1.27.	Systém na meranie indexu listovej pokrývnosti (LAI) lesného porastu	713004	sada	1	6 900,00	6 900,00	0,00	Kompletné vybavenie na meranie listovej pokrývnosti lesného porastu pomocou hemisférickej fotografie. Minimálne: digitálny fotoaparát so snímačom 21 MPix a objektívom s uhlom snímania 180 stupňov. Statív s upínaním fotoaparátu a automatickým vyrovnávaním horizontálnej polohy. Softvér na vyhodnocovania hemisférických snímok.	Aktivita 2.1.
1.1.28.	Systém na meranie dopadajúceho a prechádzajúceho fotosynteticky aktívneho žiarenia v rastlinných porastoch	713004	sada	1	5 400,00	5 400,00	0,00	Kompletný systém na meranie listovej pokrývnosti minimálne: (LAI) nižších porastov (bylinných a krovinných) na základe porovnávania meraní fotosynteticky aktívneho žiarenia pod porastom a na voľnej ploche s rádiovým prenosom údajov medzi meracím snímačom a externým snímačom PAR žiarenia. Priame automatické vyhodnocovanie indexu listovej plochy (LAI).	Aktivita 2.1.

1.1.29.	Multispektrálna digitálna kamera	713004	ks	1	7 000,00	7 000,00	0,00	Multispektrálna digitálna kamera minimálne: so snímačom s rozlíšením 3.2 Mpix so záznamom v zelenom, červenom a blízkom infračervenom spektre (LANDSAT ekvivalent TM2, TM3, TM4). S objektívom 4.5-10 mm. Komplet s pamäťou, náhradnými akumulátormi a prenosným puzdrom.	Aktivita 2.1.
1.1.30.	Notebook na terénne merania	713004	ks	2	3 000,00	6 000,00	0,00	Notebook minimálne: pre použitie v terénnych podmienkach (odolný otrasom a nárazom) s obrazovkou pre prácu pri plnom dennom osvetlení. S náhradným akumulátorom.	Aktivita 2.1.
1.1.31.	Prístroj GPS	713004	ks	2	5 100,00	10 200,00	0,00	Prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; minimálne: presnosť +/- 1m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov.	Aktivita 2.1.
1.1.32.	Fotoaparát (digitálna zrkadlovka) pre pozemnú fotogrametriu s objektívmi	713004	ks	2	5 500,00	11 000,00	0,00	Fotoaparát pre blízku fotogrametriu. Digitálna zrkadlovka s minimálnym rozlíšením snímača 21 MPix a objektívmi 16-35 mm a 24-105 mm. Vráta pamäťovej karty min. 16GB, ochranných filtrov, náhradných akumulátorov a transportného puzdra	Aktivita 2.1.
1.1.33.	Prístrojová zostava na meranie rýchlosti prúdenia vody v prirodzených korytách - meranie Dopplerovým princípom	713004	sada	1	38 000,00	38 000,00	0,00	Prístroj na meranie rýchlosti prúdenia minimálne: v prirodzených vodných tokoch (na princípe akustického dopplerovského merania rýchlosti) s možnosťou upevnenia na plávajúcu platformu. Komplet meracia, registračná a vyhodnocovacia jednotka s možnosťou diaľkového prenosu dát, softvérom na meranie a prenos údajov, transportným kufrom, s GPS jednotkou na určenie polohy meraného bodu na vodnom toku, s plavákovým nosičom.	Aktivita 2.1.
1.1.34.	Diskový permeameter	713004	ks	2	5 056,00	10 112,00	0,00	Kompletný tenzný infiltrometer na meranie infiltrácie minimálne: s podtlakom 5 až 150 cm.	Aktivita 2.1.
1.1.35.	Guelphský permeameter	713004	ks	2	5 000,00	10 000,00	0,00	Prístroj na meranie infiltrácie v hĺbkach minimálne: 15-75 cm.	Aktivita 2.1.
1.1.36.	Digitálny nivelačný prístroj	713004	ks	1	2 100,00	2 100,00	0,00	Digitálny nivelačný prístroj. minimálne: Zväčšenie 24x, dosah 2-100 m (elektronicky), presnosť 1mm, pamäť 1000 bodov. Vráta hliníkovej teleskopickéj nivelačnej laty, hliníkového statívu a púzdra.	Aktivita 2.1.
1.1.37.	Totálna stanica s integráciou s GPS	713004	ks	1	14 600,00	14 600,00	0,00	Totálna stanica na bezhranové dĺžkové merania minimálne: do vzdialenosti viac ako 1000 m. S integrovaným GPS a príslušenstvom.	Aktivita 2.1.

1.1.74.	Farebná veľkoformátová tlačiareň formátu A0 pre GIS-ovské aplikácie	713002	ks	1	9 000,00	9 000,00	0,00	Farebná veľkoformátová atramentová tlačiareň na tlač výstupných mapových a grafických dokumentov do formátu A0, pre GIS-ovské aplikácie, minimálne: Rozlíšenie 2880 x 1440 DPI, ručný podávač rolky papiera, ethernetové rozhranie.	Aktivita 2.2.
1.1.75.	Počítač s diskovým poľom a 2 monitormi	713002	ks	2	5 000,00	10 000,00	0,00	Výkonný počítač - pracovná stanica - minimálne: na spracovanie snímok blízkej fotogrametrie, hemisférickej fotografie porastov a podkladov a výstupov geografických informačných systémov. Vrátane 2 monitorov 24".	Aktivita 2.2.
1.1.76.	Veľkoplošný stolný skener A3 s rozlíšením 2400x4800dpi	713002	ks	1	3 900,00	3 900,00	0,00	Veľkoplošný stolný skener na skenovanie mapových podkladov, minimálne: so snímacou plochou do formátu A3 a optickým rozlíšením 2400x4800 dpi.	Aktivita 2.2.
1.1.77.	Farebná laserová tlačiareň A3	713002	ks	1	4 000,00	4 000,00	0,00	Farebná laserová tlačiareň minimálne: na tlač výstupných dokumentov do formátu A3.	Aktivita 2.2.
1.1.81.	Digitálna vektorová mapa pôdných druhov SR	711003	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Digitálna vektorová mapa pôdných druhov pre celé územie Slovenska.	Aktivita 2.2.
1.1.82.	Vektorová mapa pôdných typov SR	711003	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Digitálna vektorová mapa pôdných typov pre celé územie Slovenska.	Aktivita 2.2.
1.1.83.	Digitalny model reliéfu SR s rozlíšením 10 m	711003	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Digitálny model reliéfu minimálne: s rozlíšením 10 m vytvorený na základe fotogrametrie pre celé územie Slovenska.	Aktivita 2.2.
1.1.84.	Digitálna vektorová mapa lesných porastov SR	711003	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Digitálna vektorová mapa lesných porastov (porastová mapa) s databázou (LHP) pre celé územie Slovenska. Najaktuálnejšia verzia.	Aktivita 2.2.
1.1.85.	Softvér na blízku pozemnú fotogrametriu	711003	ks	1	3 500,00	3 500,00	0,00	Softvér na blízku pozemnú fotogrametriu s použitím štandardných digitálnych snímok. Vytváranie 3D modelov a meranie pozemných útvarov (doplnkové podrobné merania digitálneho modelu terénu, meranie plošného rozdelenia prvkov prír. prostredia, meranie drsnosti a zmrstitosti pôdneho profilu alebo riečneho dna).	Aktivita 2.2.
1.1.86.	Komplexný distribuovaný hydrologický a hydrogeologický model	711003	ks	2	20 000,00	40 000,00	0,00	Kompletný distribuovaný model na simuláciu hydrologických procesov v povodí (vrátane pohybu podzemnej vody) s možnosťou automatickej kalibrácie.	Aktivita 2.2.
1.1.87.	Geografický informačný a kartografický systém s rozšíreniami	711003	ks	2	15 000,00	30 000,00	0,00	Softvérový systém na spracovanie, analýzu a prípravu priestorových údajov povodí, analýzu ich zmien, ako aj prípravu a finalizáciu mapových výstupov.	Aktivita 2.2.

1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.5	Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.2	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00	0,00		
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.5.2.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.5.2.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.5.2.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					91 100,00	0,00		
1.6.12.	Prenosné elektronické váhy	633004	ks	1	200,00	200,00	0,00	Prenosné elektronické digitálne váhy pre meranie hmotností vzoriek v teréne. Minimálne: Presnosť 0.1 g, kapacita min. 300g.	Aktivita 2.1.
1.6.13.	Pomôcky na prácu v teréne	633010	ks	4	350,00	1 400,00	0,00	Sada obsahuje odolnú Gore-Tex obuv a ľahké vrchné vodoodolné ošatenie na pohyb v teréne (paropriepustné).	Aktivita 2.1.
1.6.14.	Zrážkomer preklápací s integrovaným meracím a registračným zariadením	633004	ks	20	350,00	7 000,00	0,00	Prenosný preklápací zrážkomer na meranie priestorového rozdelenia zrážok v povodí (minimálne preklápací zrážkomer s rozlíšením 0,2 mm a meracím a registračným zariadením, náhradné batérie).	Aktivita 2.1.
1.6.15.	Prístroj na nastavovanie a zber údajov z preklápacích registračných zrážkomerov v teréne	633004	ks	2	120,00	240,00	0,00	Vodotesný prístroj na nastavovanie prenosných preklápacích zrážkomerov a na zber údajov v teréne (minimálne ovládací prístroj s obslužným softvérom na nastavovanie prístroja a na komunikáciu s PC, USB kábel na pripojenie k počítaču).	Aktivita 2.1.
1.6.16.	Telemetrická stanica na meranie a záznam hladín vody v otvorených vodných tokoch s tlakovým snímačom hladiny vody	633004	sada	5	1 700,00	8 500,00	0,00	Automatická meracia a registračná stanica s telemetrickým GSM prenosom údajov na meranie zmien výšky vodnej hladiny vo vodných tokoch so snímačom výšky vody s tlakovým prevodníkom (minimálne datalogger vrátane batérií, GSM/GPRS komunikačný modul vrátane batérií, solárny panel 10W na dobíjanie 12V akumulátora, anténa pre pásmo GSM, ponorný tlakový snímač hladiny s meracím rozsahom od 0 do 5,5m s káblom a držiakom).	Aktivita 2.1.

1.6.17.	Miniatúrne meracie a registračné zariadenie na meranie a záznam teploty vo vodných tokoch a pôdach	633004	ks	50	140,00	7 000,00	0,00	Miniatúrne meracie a registračné zariadenie s vlastnou pamäťou a nastaviteľných krokom merania na meranie teploty vo vodných tokoch alebo v pôdnom profile (Minimálne: Rozsah merania -4 až +20°C, s rozlíšením 0,1°C a presnosťou 0,2°C. Vrátane čítacieho zariadenia a obslužného softvéru).	Aktivita 2.1.
1.6.18.	Súprava na inštaláciu zasúvacích rúrok pre pôdne sondy do pôdneho profilu	633004	sada	2	1 200,00	2 400,00	0,00	Súprava na inštaláciu zasúvacích sklolaminátových rúrok pre sondy na meranie vlhkosti do pôdneho profilu (minimálne: dĺžka 1,15 m, priemer 25,4 mm).	Aktivita 2.1.
1.6.19.	Súprava na vytáňovanie zasúvacích rúrok pre pôdne sondy z pôdneho profilu	633004	sada	2	330,00	660,00	0,00	Súprava na vytáňovanie zasúvacích sklolaminátových rúrok pre sondy na meranie vlhkosti z pôdneho profilu (minimálne: dĺžka 1,15 m).	Aktivita 2.1.
1.6.20.	Zostava na meranie vlhkosti pôdy vrátane meracieho a záznamového prístroja	633004	sada	10	1 000,00	10 000,00	0,00	Súprava 2 snímačov na meranie objemovej vlhkosti pôdy Minimálne: (presnosť $\pm 1\%$) a automatickej meracej a registračnej stanice (vstupy: 2 analógové, 2 teploty, 2 pulzné) vrátane obslužného softvéru a káblov.	Aktivita 2.1.
1.6.21.	Kombinovaný snímač na meranie vlhkosti, vodivosti a teploty pôdy vrátane meracieho a záznamového prístroja	633004	sada	5	1 500,00	7 500,00	0,00	Kombinovaný snímač na meranie objemovej vlhkosti pôdy Minimálne: (presnosť $\pm 3\%$), elektrickej vodivosti pórovej vody (presnosť ± 0.1 mS/cm) a teploty pôdneho substrátu (presnosť $\pm 1.0^\circ\text{C}$) vrátane meracieho prístroja umožňujúceho odčítanie a záznam údajov v teréne a automatickej registračnej stanice.	Aktivita 2.1.
1.6.22.	Prístroj na meranie rýchlosti infiltrácie vody do pôdy (diskový infiltromer)	633004	ks	4	600,00	2 400,00	0,00	Prenosný Minidiskový pôdny infiltrometer decagon na meranie rýchlosti infiltrácie vody do pôdy. Minimálny priemer kontaktnej dosčky na styku s pôdou 45 mm.	Aktivita 2.1.
1.6.23.	Súprava na odber a vzorkovanie pôdnej vody s vákuovou jednotkou a meracími snímačmi	633004	sada	10	1 700,00	17 000,00	0,00	Vákuová jednotka k prístroju na odber pôdnej vody s konštantným podtlakom alebo podtlakom riadeným pôdnymi tenzometrami. Minimálne: Odber vody pri stanovených podmienkach. Integrovaný záznamník údajov. Vrátane 2 sond na podtlakový odber pôdnej vody s keramikou membránou a 2 snímačov potenciálu pôdnej vody (tenzometre) s meracím rozsahom +100kPa až -85 kPa a presnosťou 0,5kPa pre 2 hĺbky.	Aktivita 2.1.
1.6.24.	Digitálna video kamera	633004	ks	2	1 000,00	2 000,00	0,00	Kamera na vizuálnu dokumentáciu pri laboratórnych a terénnych meraniach, Minimálne: rozlíšenie 1920x1080.	Aktivita 2.1.

1.6.51.	Stolný počítač	633002	ks	5	1 000,00	5 000,00	0,00	Pracovný stolný počítač pre matematické modelovanie a štatistické analýzy. Minimálne: Viacjadrový procesor min. 2,8 GHz, 4GB RAM, 1TB HDD.	Aktivita 2.2.
1.6.52.	Záložný napájací zdroj k výpočtovej technike s kapacitou 1000 VA	633002	ks	2	400,00	800,00	0,00	Záložný napájací zdroj Minimálne: s kapacitou 1000VA/670W pre centrálny počítač určený pre IKT a externé diskové polia na núdzovú prevádzku do 6 minút od výpadku dodávky elektrickej energie.	Aktivita 2.2.
1.6.53.	Sonda na farebnú kalibráciu sústavy monitor-počítač-tlačiareň	633004	ks	2	900,00	1 800,00	0,00	Sonda na farebnú kalibráciu sústavy monitor-počítač-tlačiareň pre zabezpečenie reálneho farebného podania na výstupnom zariadení (minimálne: kalibračná sonda pre CRT a LCD monitor počítača, skener a RGB and CMYK tlačiarene, kábel, kalibračný softvér).	Aktivita 2.2.
1.6.54.	Čiernobiela laserová tlačiareň sieťová A4	633002	ks	1	800,00	800,00	0,00	Sieťová čiernobiela laserová tlačiareň na tlač dokumentov do formátu A4.	Aktivita 2.2.
1.6.55.	Notebook pracovný	633002	ks	8	1 000,00	8 000,00	0,00	Ľahký pracovný notebook, Minimálne: RAM 4 GB, HD 320GB, DVD+/-RW s náhradným akumulátorom.	Aktivita 2.2.
1.6.56.	Externý disk 1000 GB, 2,5" USB	633002	ks	8	200,00	1 600,00	0,00	Prenosná externá pamäť na pracovné zálohovanie údajov.	Aktivita 2.2.
1.6.57.	Digitálny projektor	633002	ks	1	1 300,00	1 300,00	0,00	Digitálny projektor na prezentáciu výsledkov. Minimálne: Svetelný tok 4500 ANSI lumen, rozlíšenie XGA (1024 x 768) a kontrastný pomer 2300:1.	Aktivita 2.2.
1.6.61.	Softvér na spracovanie snímok diaľkového prieskumu Zeme	633013	ks	3	500,00	1 500,00	0,00	Softvér (geografický informačný systém) na spracovanie a analýzu snímok diaľkového prieskumu Zeme, ako aj analýzu a výpočty s rastrovými mapami povodia.	Aktivita 2.2.
1.6.62.	Grafický softvér na spracovanie snímok a videa	633013	ks	2	2 000,00	4 000,00	0,00	Grafický softvér na finálne spracovanie fotografickej a video dokumentácie, prípravu grafických a prezentačných výstupov a publikácií.	Aktivita 2.2.

1.	Spolu					1 434 985,60	0,00		
2.A.	Aktivita 1.1. Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť.								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					6 160,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný vedecký pracovník 1.1./1	610620	osobohodina	100	7,70	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.A.1.2.	Odborný vedecký pracovník 1.1./2	610620	osobohodina	100	7,50	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.A.1.3.	Odborný vedecký pracovník 1.1./3	610620	osobohodina	100	7,50	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.A.1.4.	Odborný vedecký pracovník 1.1./4	610620	osobohodina	100	7,70	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.A.1.5.	Odborný vedecký pracovník 1.1./5	610620	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.A.1.6.	Odborný vedecký pracovník 1.1./6	610620	osobohodina	100	7,50	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.A.1.7.	Odborný vedecký pracovník 1.1./7	610620	osobohodina	100	7,70	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.A.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					6 000,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - telekomunikačné služby	632003	projekt	1	6 000,00	6 000,00	0,00	On-line prenos dát z automatických monitorovacích stanovišť v sieti GSM.	Aktivita 1.1.
2.A.	Spolu					12 160,00	0,00		
2.B.	Aktivita 2.1. Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia.								

2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					6 130,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný vedecký pracovník 2.1./1	610620	osobohodina	200	7,700	1 540,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.B.1.2.	Odborný vedecký pracovník 2.1./2	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.B.1.3.	Odborný vedecký pracovník 2.1./3	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.B.1.4.	Odborný vedecký pracovník 2.1./4	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.B.1.5.	Odborný vedecký pracovník 2.1./5	610620	osobohodina	100	8,000	800,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.B.1.6.	Odborný vedecký pracovník 2.1./6	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.B.1.7.	Odborný vedecký pracovník 2.1./7	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.B.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					2 000,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Odborné publikácie	633009	ks	10	200,00	2 000,00	0,00	Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: nákup 10 zahraničných publikácií v predpokladanej cene do 200 EUR.	Aktivita 2.1.
2.B.	Spolu					8 130,00	0,00		
2.C. Aktivita 2.2. Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr.									

2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					9 150,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný vedecký pracovník 2.2./1	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.C.1.2.	Odborný vedecký pracovník 2.2./2	610620	osobohodina	200	7,500	1 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.C.1.3.	Odborný vedecký pracovník 2.2./3	610620	osobohodina	200	7,500	1 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.C.1.4.	Odborný vedecký pracovník 2.2./4	610620	osobohodina	200	7,700	1 540,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.C.1.5.	Odborný vedecký pracovník 2.2./5	610620	osobohodina	100	8,000	800,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.C.1.6.	Odborný vedecký pracovník 2.2./6	610620	osobohodina	200	7,500	1 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.C.1.7.	Odborný vedecký pracovník 2.2./7	610620	osobohodina	200	7,700	1 540,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.C.2.	Cestovné náhrady **					31 700,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631001	projekt	1	3 700,00	3 700,00	0,00	Tuzemské pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Predpokladaný počet ciest: 6, počet pracovníkov na jednu cestu 5 a priemerný počet dní: 2.	Aktivita 2.2.
2.C.2.5.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631002	projekt	1	28 000,00	28 000,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Predpokladané cieľové krajiny: Chorvátsko, Maďarsko, Česká republika, Rusko, Poľsko.	Aktivita 2.2.
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		

2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.	Spolu					40 850,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1.	Personálne výdavky interné					13 500,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	500	7,000	3 500,00	0,00	Zabezpečovanie administratívnych činností a podkladov projektu. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 000	7,000	7 000,00	0,00	Dohľad nad čerpaním pridelených finančných prostriedkov. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Účtovník	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Zabezpečenie účtovníctva projektu. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé					21 689,60	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	700	16,128	11 289,60	0,00	publicita projektu zabezpečená externou spoločnosťou, odpracovaný bude ekvivalent 700 osobohodín v jednotkovej cene 16,128 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	650	16,00	10 400,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie – obstaranie infraštruktúry projektu a externých služieb.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					42 000,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	5 000,00	5 000,00	0,00	Nákup kancelárskeho spotrebného materiálu (papier, tonery a pod.).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.8.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	37 000,00	37 000,00	0,00	Bežné poistenie zariadenia vo výške 2% na rok z nadobúdacej ceny. Poistenie počas trvania projektu (2 roky).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					7 310,00	0,00		

3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	500,00	500,00	0,00	letáky, skladačky s informáciami o prebiehajúcom projekte 500 ks v jednotkovej cene 1 EUR/ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	1 320,00	1 320,00	0,00	plagáty - sumarizujúce pokroky v rámci projektu, 40 ks v jednotkovej cene 33 EUR/ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	brožúrky - sumarizujúce zverejnené články v rámci projektu, 500 ks v jednotkovej cene 2 EUR/ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	projekt	1	600,00	600,00	0,00	CD na publicitu realizovaných odborných a iných aktivít, na prenos informácií, zálohovanie a archiváciu, 600 ks v jednotkovej cene 1 EUR/ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	300,00	300,00	0,00	označenie prístrojov v rámci realizácie projektu logom EÚ a príslušného Operačného programu u všetkých zúčastnených partnerov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	vytvorenie a prevádzkovanie internetovej stránky s prezentáciou jednotlivých projektových aktivít určená na dissemináciu informácií o projekte.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7.	Informačné tabuľe	637003	projekt	1	590,00	590,00	0,00	informačná tabuľa a trvalá pamätná doska.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						9 676,80	0,00		
3.6.1. Personálne výdavky interné							0,00	0,00	
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2. Cestovné náhrady **							0,00	0,00	
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3. Personálne výdavky externé						9 676,80	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	600	16,128	9 676,80	0,00	spracovanie monitorovacích správ externou spoločnosťou, odpracovaný bude ekvivalent 600 hodín v jednotkovej cene 16,128 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3. Spolu						94 176,40	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						1 590 302	0		

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu			
	<i>Riadenie projektu a publicita - nepriame</i>			
KE1	<i>výdavky****</i>	6,30%	max.	7%, resp. 3%
KE2	<i>Stavebné úpravy (práce) projektu</i>	0,00%	max.	10,00%
KE3	<i>Subdodávky</i>	4,09%	max.	20,00%

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** 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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.