

ITMS kód Projektu: 26220120062

DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 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 /D02 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený 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 : Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

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

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

Prijímateľ

názov : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied
 sídlo : Račianska 75, 831 02 Bratislava

zapísaný v : Štatistický register organizácií
 konajúci : RNDr. Vlasta Štekauerová, CSc.
 IČO : 00166600
 DIČ : 2020857102

banka :
 číslo účtu (vrátane predčísčia) 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 a 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) Zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa vypúšťajú prílohy č. 3 Podpisové vzory a č. 6 Plnomocenstvo.

Prílohy zmluvy o poskytnutí NFP sa prečísľujú nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku,

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP,

Príloha č. 3 Rozpočet projektu,

Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu,

Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (2) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení prvá veta v článku 6 bod 6.3 Zmluvy o poskytnutí NFP nasledovne:

6.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy: 1. Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, 2. Predmet podpory NFP, 3. Rozpočet projektu, 4. Prehľad aktivít projektu, 5. Zmluva o partnerstve.

- (3) Článok 6 bod 6.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 6 bod 6.4 nasledovne:

6.4 Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi zmenu alebo doplnenie osôb oprávnených konať v mene Prijímateľa a doručiť Poskytovateľovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny štatutára je Prijímateľ povinný doručiť originál alebo úradne overenú kópiu menovacieho dekrétu alebo iný dokument potvrdzujúci vykonanie zmeny v osobe štatutára a v prípade zmeny zástupcu je Prijímateľ povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu.

- (4) Zoznam príloh sa mení nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP

Príloha č. 3 Rozpočet projektu

Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve

- (5) **Článok 5 bod 5.2 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 5 bod 5.2 nasledovne:

Prijímateľ je povinný podávať Žiadosti o platbu nasledovne:

- V prípade predfinancovania 1-krát za kalendárny mesiac v minimálnej výške 3 000,00 EUR (slovom tritisíc EUR) s tým, že všetky účtovné doklady zahrnie do jednej žiadosti o platbu, vždy v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, do ktorého boli zahrnuté účtovné doklady na preplatenie. V prípade, že v priebehu nasledujúcich dvoch mesiacov po podaní predfinancovania nedosiahne prijímateľ výšku výdavkov za všetky účtovné doklady 3 000,00 EUR (slovom tritisíc EUR), môže podať žiadosť o platbu aj na nižšiu sumu. Prijímateľ je povinný vykonať úhradu dodávateľovi/zhotoviteľovi do 7 kalendárnych dní odo dňa pripísania prostriedkov na účet Prijímateľa a zároveň zúčtovať poskytnuté predfinancovanie v plnej výške do 21 kalendárnych dní odo dňa pripísania prostriedkov na účet Prijímateľa. V prípade nezúčtovania plnej výšky predfinancovania je Prijímateľ povinný nezúčtovaný rozdiel vrátiť po dohode s Poskytovateľom na účet platobnej jednotky.
- V prípade refundácie (priebežná platba) bude Prijímateľ podávať žiadosť o platbu (priebežná platba) jedenkrát za dva kalendárne mesiace v minimálnej výške 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR), a to v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom zahrnie deklarované oprávnené výdavky do žiadosti o platbu (resp. uhradí výdavok). Ak za uvedené obdobie dvoch kalendárnych mesiacov suma deklarovaných výdavkov nedosiahne sumu 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR),

podá Prijímateľ žiadosť o platbu v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, kedy suma deklarovanych výdavkov dosiahne minimálne výšku 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR). Limit 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR) neplatí v prípade záverečnej žiadosti o platbu. Výdavky v žiadosti o platbu – priebežná môžu byť zahrnuté za maximálne obdobie 12 kalendárnych mesiacov.

- (6) **Článok 2 bod 2.1 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.1 nasledovne:

Predmetom tejto Zmluvy je úprava zmluvných podmienok, práv a povinností medzi Poskytovateľom a Prijímateľom pri poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „NFP“) zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi na realizáciu aktivít projektu, ktorý je predmetom Schválenej žiadosti o NFP:

Názov projektu: Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia

ITMS kód Projektu : 26220120062

Miesto realizácie projektu : T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen
Hollého 42, 071 01 Michalovce
Trieda Andreja Hlinku 2, 949 79 Nitra
Ondrašovská 16, 031 05 Liptovský Mikuláš
Hospodárska 7, 949 79 Nitra

Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa (ak je táto informácia relevantná)⁵:

.....

Kód Výzvy : OPVaV – 2009/2.1/03/ - SORO

(ďalej aj „Projekt“).

Ostatné prílohy Zmluvy

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2.

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

- (9) **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“

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (10) Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

RNDr. Vlasta Štekauerová, CSc.

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Miesto realizácie projektu

Príloha č. 3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 4: Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve

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	22 740,00	0,00	22 740,00	2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	198 298,00	0,00	198 298,00	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	7 620,00	0,00	7 620,00	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	2 205 963,00	0,00	2 205 963,00	1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť 2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia
713002 Nákup výpočtovej techniky	50 850,00	0,00	50 850,00	2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík

				prostredia 2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr
CELKOVO	3 329 936,00	0,00	3 329 936,00	

2. Miesto realizácie Projektu

NUTS II	Stredné Slovensko
NUTS III	Banskobystrický kraj
Okres	Okres Zvolen
Obec	Zvolen
Ulica	T.G.Masaryka
Číslo	24

NUTS II	Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Okres Michalovce
Obec	Michalovce
Ulica	Hollého
Číslo	42

NUTS II	Západné Slovensko
NUTS III	Nitriansky kraj
Okres	Okres Nitra
Obec	Nitra
Ulica	Trieda Andreja Hlinku
Číslo	2

NUTS II	Stredné Slovensko
NUTS III	Žilinský kraj
Okres	Okres Liptovský Mikuláš
Obec	Liptovský Mikuláš
Ulica	Ondrašovská
Číslo	16

NUTS II	Západné Slovensko
NUTS III	Nitriansky kraj
Okres	Okres Nitra
Obec	Nitra
Ulica	Hospodárska
Číslo	7

Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP, Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV(ak je to relevantné)

A	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI) ⁵	Hlavný partner ÚH SAV	Partner č. 1 SPU	Partner č. 2 TUZVO
B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K	
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR	
1.1.	Zariadenie a vybavenie				2 539 313,00	0,00	0,00			1 344 052,00	806 861,00	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 hĺbky hladiny a teploty podzemnej vody a lokálnych zrážok, diaľkový prenos s ústredňou 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 hĺbky hladiny a teploty podzemnej vody a lokálnych zrážok, diaľkový prenos s ústredňou 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, prizemnej 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 inetrvale 10 cm s telemetrickým prenosom údajov a spracovaním dát.	713004	ks	15	8 600,000	129 000,00	0,00	0,00	Pristroj 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	Analýzátor zápoja - minimálne: charakteristika pre vytýpovanie vhodných porastov pre pokusy, hardware pre snímánie a software pre spracovanie snímok. 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 hydraulike 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 valčekov, ručná vrtná súprava do hĺbky 5m, odberné zariadenie na odber porušených vzoriek pôdy, sada valčekov. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	3 600,00	0,00	0,00
1.1.13	Kalcimeter	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 mernej 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 kufrom, 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 prietoku 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 prietoku 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, trimaranový plávajúci na plávajúce upevnenie a pohyb meracieho komplexu. Vráťane 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. Sklaminátové rúrky (25 kusov) na zasúvanie sond do pôdneho profilu (rozsah 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). Sklaminátové rúrky (25 kusov) na zasúvanie sond do pôdneho profilu (rozsah 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, sadu 24 polyprop. fliaš, dávkovacích hadíc, upevňovacieho kruhu, 7,5 m vinylovej hadice a PP scacieho koša so závažím a dobijacej NiCd hadice - 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 (δ^2D) vo vzorkách vody	713004	ks	1	55 000,000	55 000,00	0,00	0,00	Analyzátor obsahu stabilných izotopov kyslíka minimálne: ($\delta^{18}O$) 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 $\delta^2D < 0.5\%$ 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 jednokanálovým bipolárnym vstupom s minimálnou vstupnou impedanciou 10 Mohm a vysielateľom s výstupným prúdom do 1A a napätím do 400V, súprava 4 káblov dĺžky 50m s pripojením 21 elektród v rozstupoch 2m (na cievkach), káblkové spojky, súprava kovových elektród, súprava nepolarizovateľných elektród a boxu na prenos káblov. Vrátane 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 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 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. Stativ s upínaním fotoaparátu a automatickým vyrovnaním horizontálnej polohy. Softvér na vyhodnocovania hemisférických snímok. 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 otrasom 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 až 150 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 teleskopической nivelačnej laty, hliníkového statívu a puzdra. 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 prísľušenstvom. 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 prísľušenstvom 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	Analýzátor 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	3 550,000	7 100,00	0,00	0,00	Zariadenie minimálne: na udržanie dlhodobej štandardnej teploty potrebnej na skladovanie vzoriek pred analýzou s priebežnými dverami na kontrolu vzoriek Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	7 100,00	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	2 650,000	7 950,00	0,00	0,00	Notebook minimálne: so špecifikáciou podľa aplikácie v teréne. výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	7 950,00	0,00
1.1.48	GPS	713004	ks	1	29 841,000	29 841,00	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	29 841,00	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 permanentných plynov a kvapalných vzoriek (aj CH4, N2O, CO2, čpavok a oxidy siri) s dvoma spôsobmi dávkovania a v silicestelovom 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 TPS 1200 s integráciou s GPS	713004	ks	1	11 605,000	11 605,00	0,00	0,00	Prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; minimálne: presnosť +/-5m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	11 605,00	0,00
1.1.53	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 zhutnenia 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 tenzný infiltrometer na meranie infiltrácie minimálne: s podtlakom 5 až 150 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 kyvetu 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 laboratórných vzoriek a výučbu študentov (laboratórny stôl s vlastnou elektroinstaláciou 1 ks, skriňa na tlakové nádoby 1 ks, plechová skriňa 3 ks, dielenský stôl 3 ks, regál 3 ks, stôl 2 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	3 000,000	6 000,00	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 x 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	6 000,00
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, ihlic, 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	Ľahko prenosný (rozmery neprekračujú 40x25x25 cm) minimálne: otvorený gazometrický systém pre kalkuláciu fotosyntézy, prieduchovej vodivosti, transpirácie a ďalších parametrov; procesor min. 400 MHz, stabilné hodnoty CO2 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, kvetya pre litnaté aj ihličnaté rastliny (uniformné ožiarenie vrchnej aj spodnej strany ihlie), 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 prislúšenstvom 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 prislúšenstvom 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 prislúšenstvom na detekovanie oslabených stromov na porastových stenách. IR senzor novej generácie s rozlíšením 384x288, transportný kufo, kompletna kabeláž (USB kábel * TV video kábel * RS232 komunikácia * USB ovládač), 2 dobijateľné Li-Ion batérie * nabíjačka batérie, 2GB SD pamäťová karta, zaškolenie, statív, 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. Vráťane 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	2 000,000	8 000,00	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 SPU Nitra.	Aktivita 2.2.	0,00	8 000,00	0,00
1.1.80	Multifunkčné zariadenie	713002	ks	2	2 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Multifunkčné zariadenie minimálne: na skenovanie, kopírovanie a tlač dokumentov vo formáte A3. Výdavok sa týka partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	4 000,00
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	Digitalny model reliéfu SR s rozlíšením 5 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 mikroreliéfu 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
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku				0,00	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	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	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	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					253 438,00	0,00	0,00			91 100,00	41 398,00	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	Pristroj 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 hĺbky vody	633004	ks	10	729,000	7 290,00	0,00	0,00	Pristroj meria a zaznamenáva hĺbky 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	Pristroje 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., chladenie vzorkov do 72 hodín. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 1.1.	0,00	16 800,00	0,00
1.6.4	Dial'kové ovládanie pre fotogrametrické zariadenie	633004	ks	1	1 824,000	1 824,00	0,00	0,00	Dial'kové ovládanie (riadiaci počítač) pre fotogrametrické zariadenie pre plynulý režim posunu. 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	1 824,00	0,00
1.6.5	Motorová pila	633004	ks	1	600,000	600,00	0,00	0,00	Motorová pila na prípravu a údržbu meracích stanovišť. Minimálne: Výkon motora do 3 kW, dĺžka listy 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 kovárov 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	Pristroj 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	Pristroj 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 hmotností 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	Pristroj 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 ovládaci 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 batérii, GSM/GPRS komunikačný modul vrátane batérii, 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. Vratane čítacieho 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 vyťahovanie zasúvacích rúrok pre pôdne sondy z pôdneho profilu	633004	sada	2	330,000	660,00	0,00	0,00	Súprava na vyťahovanie 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 dosčky na styk 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 pôdnym tenzometrami. Minimálne: Odber vody pri stanovených podmienkach. Integrovaný záznamník údajov. Vratane 2 sond na podtlakový odber pôdnej vody s keramickou membránou a 2 snímačov potenciálu pôdnej vody (tenzometre) s meracím rozsahom +100kPa až -85 kPa a presnosťou 0,5kPa pre 2 hĺbky. 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 laboratórných 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	Prenosné terénne váhy	633004	ks	2	1 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Prenosné váhy. Minimálne: Váživosť min 600 g, presnosť na dve desatinné miesta, rozmery väzbiace 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 vzorkovacej 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 zrnitosťnú analýzu splavenín	633004	ks	1	1 658,000	1 658,00	0,00	0,00	Súprava posluží pri analýze vlastností splaveninového materiálu vodných tokov a nádrží. Minimálne technické parametre: sít z nerezovej tkaniny alebo perforovaného nerezového plechu, 14 sít s priemerom 200 mm, veľkosť ôk sít od 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 väzacej misky 16,8x18 cm, hmotnosť do 1,6 kg. Príslušenstvo: Prepravný kufrík 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. Stabílita teplota, rozloženie teplôt 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 svietivé 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 v zimnom skalnom, ľadovcovom a lavínovom teréne. Minimálne: mäkké a priedušné polstrovanie v páse a na stehnách, nastaviteľné stehenné popruhy. 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 stúpacie 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 lavínárska 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 cepin (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 cepin (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 lavínárska výstroj	633004	ks	4	1 300,000	5 200,00	0,00	0,00	Snehomeračský komplet -šlapacie lyže, šlapacie viazanie, šlapacie kľbové lyžiarky, stúpacie 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 vlhkosného 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 zamŕzaniu, 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: Viazadrový 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	Ľahký 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 zásuviek len s prepäťovou 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 analýza 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.	Spolu					2 792 751,00	0,00	0,00			1 435 152,00	848 259,00	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	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.1.16	Odborný vedecký pracovník 1.1./16	610620	osobohodina	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	osobohodina	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	osobohodina	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	osobohodina	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	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 partnera TU Zvolen.	Aktivita 1.1.	0,00	0,00	770,00
2.A.1.21	Odborný vedecký pracovník 1.1./21	610620	osobohodina	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	osobohodina	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	osobohodina	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	osobohodina	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.3.1	Odborný personál - 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.A.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	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	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 žiadateľa ÚH SAV.	Aktivita 2.1.	1 540,00	0,00	0,00
2.B.1.2	Odborný vedecký pracovník 2.1./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 2.1.	750,00	0,00	0,00
2.B.1.3	Odborný vedecký pracovník 2.1./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 2.1.	750,00	0,00	0,00
2.B.1.4	Odborný vedecký pracovník 2.1./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 2.1.	770,00	0,00	0,00
2.B.1.5	Odborný vedecký pracovník 2.1./5	610620	osobohodina	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	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 2.1.	750,00	0,00	0,00
2.B.1.7	Odborný vedecký pracovník 2.1./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 2.1.	770,00	0,00	0,00
2.B.1.8	Odborný vedecký pracovník 2.1./8	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 partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	770,00	0,00
2.B.1.9	Odborný vedecký pracovník 2.1./9	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 partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	750,00	0,00
2.B.1.10	Odborný vedecký pracovník 2.1./10	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 partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.	0,00	770,00	0,00

2.B.1.1									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.				
1	Odborný vedecký pracovník 2.1./11	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	770,00	0,00
2.B.1.1									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.				
2	Odborný vedecký pracovník 2.1./12	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	770,00	0,00
2.B.1.1									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.				
3	Odborný vedecký pracovník 2.1./13	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	750,00	0,00
2.B.1.1									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.				
4	Odborný vedecký pracovník 2.1./14	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	750,00	0,00
2.B.1.1									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.				
5	Odborný vedecký pracovník 2.1./15	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	750,00	0,00
2.B.1.1									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.				
6	Odborný vedecký pracovník 2.1./16	610620	osobohodina	1 000	7,500	7 500,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	7 500,00	0,00
2.B.1.1									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.				
7	Odborný vedecký pracovník 2.1./17	610620	osobohodina	1 000	4,800	4 800,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	4 800,00	0,00
2.B.1.1									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.				
8	Odborný vedecký pracovník 2.1./18	610620	osobohodina	1 000	4,800	4 800,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	4 800,00	0,00
2.B.1.1									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.				
9	Odborný vedecký pracovník 2.1./19	610620	osobohodina	150	8,000	1 200,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	0,00	1 200,00
2.B.1.2									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.				
0	Odborný vedecký pracovník 2.1./20	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	0,00	770,00
2.B.1.2									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.				
1	Odborný vedecký pracovník 2.1./21	610620	osobohodina	300	7,500	2 250,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	0,00	2 250,00
2.B.1.2									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.				
2	Odborný vedecký pracovník 2.1./22	610620	osobohodina	50	4,800	240,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	0,00	240,00
2.B.1.2									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.				
3	Odborný vedecký pracovník 2.1./23	610620	osobohodina	100	6,000	600,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	0,00	600,00
2.B.1.2									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.				
4	Odborný vedecký pracovník 2.1./24	610620	osobohodina	150	4,800	720,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1.	0,00	0,00	720,00

2.B.1.2.5	Odborný vedecký pracovník 2.1./25	610620	osobohodina	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	osobohodina	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	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.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, 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

[illegible]

2.C.1.16	Odborný vedecký pracovník 2.2./16	610620	osobohodina	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 2.2.	0,00	7 500,00	0,00
2.C.1.17	Odborný vedecký pracovník 2.2./17	610620	osobohodina	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 2.2.	0,00	4 800,00	0,00
2.C.1.18	Odborný vedecký pracovník 2.2./18	610620	osobohodina	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 2.2.	0,00	4 800,00	0,00
2.C.1.19	Odborný vedecký pracovník 2.2./19	610620	osobohodina	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 2.2.	0,00	0,00	1 200,00
2.C.1.20	Odborný vedecký pracovník 2.2./20	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 partnera TU Zvolen.	Aktivita 2.2.	0,00	0,00	770,00
2.C.1.21	Odborný vedecký pracovník 2.2./21	610620	osobohodina	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 2.2.	0,00	0,00	1 125,00
2.C.1.22	Odborný vedecký pracovník 2.2./22	610620	osobohodina	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 2.2.	0,00	0,00	240,00
2.C.1.23	Odborný vedecký pracovník 2.2./23	610620	osobohodina	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 2.2.	0,00	0,00	720,00
2.C.1.24	Odborný vedecký pracovník 2.2./24	610620	osobohodina	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 2.2.	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 dvojdiňové, 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. 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 aktivity / 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 aktivity (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 aktivity (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%) predeľená 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	osobohodina	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	Podporná aktivita riadenie projektu	11 200,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	650	16,000	10 400,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie – obstaranie infraštruktúry projektu a externých služieb.	Podporná aktivita riadenie projektu	10 400,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	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.	Podporná aktivita riadenie projektu	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.	Podporná aktivita riadenie projektu	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.	Podporná aktivita riadenie projektu	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		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.7.	Notárske poplatky	637012	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	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.	Podporná aktivita riadenie projektu	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.	Podporná aktivita riadenie projektu	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.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	21 000,00
3.5.	Publicita a informovanosť					7 620,00	0,00	0,00			7 620,00	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 prebiehajúcom projekte 500 ks v jednotkovej cene 1 EUR/ks. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	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.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	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.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	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.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	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 príslušného Operačného programu u všetkých zúčastnených partnerov. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	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.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	3 000,00	0,00	0,00
3.5.7.	Informačné tabuľe	637003	projekt	1	900,000	900,00	0,00	0,00	informačné tabuľe o projekte pre všetkých partnerov projektu - 3 ks v jednotkovej cene 300 EUR/ks. Výdavok sa týka žiadateľa ÚH SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	900,00	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	osobohodina	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		osobohodina	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		osobohodina	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	osobohodina	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	osobohodina	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		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3. Spolu						164 120,00	0,00	0,00			94 320,00	35 400,00	34 400,00
VÝDAVKY PROJEKTU						3 329 936,00	0,00	0,00			1 590 612,00	1 049 034,00	690 290,00

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

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 stĺpci 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.



DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený 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/D02/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. ITMS: 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: stekauer@uh.savba.sk

Http: www.ih.savba.sk

Štatutárny zástupca: RNDr. Vlasta Štekauerová, CSc.

(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. Ján Tuček, 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. ITMS: 26220120062 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1- registračné číslo Dodatku 054/2010/2.1/OPVaV/D01/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) Zo zmluvy o partnerstve sa vypúšťajú prílohy č. 4 Podpisové vzory partnerov a č. 5 Plnomocenstvo.
- (2) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení posledná veta v článku XI. ods. 3 nasledovne:

V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom predloženým Poskytovateľovi.

Prílohy 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. 1 k Dodatku č. 2.

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

- (4) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2.

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

- (5) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Technická univerzita vo Zvolene“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Technická univerzita vo Zvolene“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Technická univerzita vo Zvolene je prílohou č. 3 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 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 NFP.
- (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.

V _____ dňa ____ . ____ . ____

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
Ing. Alexandra Drgová
generálna riaditeľka

Prílohy:

Príloha č. 1 „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav hydrológie SAV“

Príloha č. 2 „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Slovenská poľnohospodárska univerzita
v Nitre“

Príloha č. 3 „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Technická univerzita vo Zvolene“

Príloha č.1 k Dodatku č. 2 Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav hydrologie 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/I.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					1 344 052,00	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 ústredňou 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 vlhkostných 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 hydraulické 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 zrnitostného zloženia pôd s príslušenstvom	713004	sada	1	42 000,00	42 000,00	0,00	Zariadenie minimálne: na stanovenie zrnitostného 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	10 100,00	10 100,00	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 kufrom, nastaviteľným tyčovým držiakom s meracou stupnicou, držiakom meracej jednotky a vodováhou.	Aktivita 2.1.
1.1.18.	Zostava na meranie prietoku vody a geometrie prietochného profilu v otvorených riečnych korytách	713004	sada	1	30 000,00	30 000,00	0,00	Zostava minimálne: na meranie prietoku vody a geometrie prietochného 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 (rozmer 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 polyprop. fliaš, dávkovacích hadíc, upevňovacieho kruhu, 7,5 m vinylovej hadice a PP sacieho koša so závažím a dobijacej NiCd hadice.	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%. Nepriame určovanie priestorového rozdelenia vlhkosti pôdy.	Aktivita 2.1.

1.1.25.	Systém na terénne meranie elektrickej vodivosti a indukovanej polarizácie pôdneho profilu.	713004	sada	2	28 000,00	56 000,00	0,00	Súprava na meranie priestorového rozdelenia elektrickej vodivosti minimálne: indukovanej polarizácie a vlastných potenciálov prírodného prostredia. Komplet: merací prístroj s prijímačom s jednonábovým 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), káblové spojky, súprava kovových elektród, súprava nepolarizovateľných elektród a boxu 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	6 600,00	13 200,00	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. Vráťane 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. Vráťane hliníkovej teleskopickkej nivelačnej laty, hliníkového statívu a puzdra.	Aktivita 2.1.

1.1.37.	Totálna stanica s integráciou s GPS	713004	ks	1	11 600,00	11 600,00	0,00	Totálna stanica na bezhranolové 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 5 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 zrnitosti pôdneho profilu alebo riečného 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 vytáhovanie zasúvacích rúrok pre pôdne sondy z pôdneho profilu	633004	sada	2	330,00	660,00	0,00	Súprava na vytáhovanie 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 infiltrer)	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 keramickou 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 tlačiarne, 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					1 435 152,00	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 - príjmy					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.	Doplňiť 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 (doplňiť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé					21 600,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	700	16,00	11 200,00	0,00	publicita projektu zabezpečovaná externou spoločnosťou, odpracovaný bude ekvivalent 700 osobohodín v jednotkovej cene 16 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						7 620,00	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	900,00	900,00	0,00	informačné tabule o projekte pre všetkých partnerov projektu - 3 ks v jednotkovej cene 300 EUR/ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						9 600,00	0,00		
3.6.1. Personálne výdavky interné						0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2. 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						9 600,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	600	16,00	9 600,00	0,00	spracovanie monitorovacích správ externou spoločnosťou, odpracovaný bude ekvivalent 600 hodín v jednotkovej cene 16 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					94 320,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 590 612	0		

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

! 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.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 2 Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

A.	Názov položky rozpočtu	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/L.)
A.	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2		I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					806 861,00	0,00		
1.1.2.	Automatická monitorovacia sada pre vlhkosť a teplotu pôdy, zrážky a HPV	713004	ks	10	14 500,00	145 000,00	0,00	Dodávka zahŕňa minimálne: snímače vlhkosti a teploty pôdy, merače hĺbky hladiny a teploty podzemnej vody a lokálnych zrážok, diaľkový prenos s ústredňou a softvérovým vybavením.	Aktivita 1.1.
1.1.4.	Meteostanica	713004	ks	4	18 800,00	75 200,00	0,00	Digitálna meteorologická stanica s minimálne: meraním základných meteo prvkov (zrážky, smer a rýchlosť vetra, vlhkosť a teplota vzduchu, žiarenie).	Aktivita 1.1.
1.1.5.	Automatická hydrologická stanica na meranie vlhkosti pôdy do hĺbky 2,5 m v inetrvale 10 cm s telemetrickým prenosom údajov a spracovaním dát.	713004	ks	15	8 600,00	129 000,00	0,00	Prístroj bude využívaný minimálne pri dlhodobom monitoringu vlhkosti pôdy.	Aktivita 1.1.
1.1.6.	Fotogrametrické zariadenie pre blízku fotogrametriu vrátane objektívov	713004	ks	1	10 942,00	10 942,00	0,00	Fotoaparát na snímame snímkov na vyhodnocovanie blízkej fotogrametrie (minimálne: detailné modely reliéfu terénu v monotorovaných povodiach a lokalitách, zrnitosť a skeletnosť pôd, drsnosť štrkového dna vodných tokov).	Aktivita 1.1.
1.1.38.	Laboratórne váhy štandardné 2	713004	ks	2	3 600,00	7 200,00	0,00	Analytické laboratórne váhy s príslušenstvom minimálne: na gravimetrické stanovenie obsahu vody v asimilačných orgánoch, presnosť 0,1 mg, navážka do 220g.	Aktivita 2.1.
1.1.39.	Multispektrálna prenosná kamera	713004	ks	1	26 525,00	26 525,00	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.	Aktivita 2.1.
1.1.40.	Prístroj na reflexnú spektroskopiu	713004	ks	1	23 210,00	23 210,00	0,00	Prenosný prístroj na analýzu minimálne: infračerveného spektra žiarenia z porastov poľnohospodárskych plodín.	Aktivita 2.1.
1.1.41.	Analýzátory a transistory CO2,	713004	ks	1	62 977,00	62 977,00	0,00	Prístroj minimálne: na meranie emisie CO2 z pôdy.	Aktivita 2.1.
1.1.42.	Pyknometer vákuový	713004	ks	1	11 605,00	11 605,00	0,00	Vákuový pyknometer minimálne: na stanovenie mernej hmotnosti pôdnych vzoriek v laboratórnych podmienkach.	Aktivita 2.1.
1.1.43.	Kompletná sada na meranie retenčných kriviek podtlakovou metódou " pieskový tank"	713004	ks	1	5 650,00	5 650,00	0,00	Podtlakové zariadenie minimálne: na meranie vlhkostných retenčných kriviek do hodnoty pF 0 - 2 v pieskovom tanku.	Aktivita 2.1.

1.1.44.	Analyzátor N,P	713004	ks	1	38 197,00	38 197,00	0,00	Prístroj minimálne: na stanovenie obsahu dusíka a fosforu v siedmich formách (organická aj anorganická forma).	Aktivita 2.1.
1.1.45.	Termostatická skriňa na udržanie vzoriek pred analýzou	713004	ks	2	3 550,00	7 100,00	0,00	Zariadenie minimálne: na udržanie dlhodobej štandardnej teploty potrebnej na skladovanie vzoriek pred analýzou s priehľadnými dverami na kontrolu vzoriek.	Aktivita 2.1.
1.1.46.	Zariadenie na prípravu vzoriek pre analýzy	713004	ks	1	2 510,00	2 510,00	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.	Aktivita 2.1.
1.1.47.	Notebook na terénne merania	713002	ks	3	2 650,00	7 950,00	0,00	Notebook minimálne: so špecifikáciou podľa aplikácie v teréne.	Aktivita 2.1.
1.1.48.	GPS	713004	ks	1	29 841,00	29 841,00	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.
1.1.49.	Konzola na stanovenie stavu vody v rastlinách	713004	ks	1	7 200,00	7 200,00	0,00	prístroj minimálne: pre stanovenie stavu vody v rastlinách v terénnych podmienkach, pracovný tlak do 40 bar.	Aktivita 2.1.
1.1.50.	Prístroj na stanovenie vodného potenciálu rastlín	713004	ks	1	9 150,00	9 150,00	0,00	prístroj minimálne: na nedeštruktívne stanovenie vodného potenciálu rastlín in situ s možnosťou spravovania dát.	Aktivita 2.1.
1.1.51.	Plynový chromatograf s dvoma spôsobmi dávkovania s automatickým dávkovačom vzoriek	713004	ks	1	99 469,00	99 469,00	0,00	Plynový chromatograf minimálne: na analýzu permanentných plynov a kvapalných vzoriek (aj CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , čpavok a oxidy síry) s dvoma spôsobmi dávkovania a v silicosteelovom prevedení s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom a automatickým dávkovačom vzoriek.	Aktivita 2.1.
1.1.52.	Totálna stanica TPS 1200 s integráciou s GPS	713004	ks	1	11 605,00	11 605,00	0,00	Prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; minimálne: presnosť +/- 5m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov.	Aktivita 2.1.
1.1.53.	Penetrologger ručný do hĺbky 0,8 m s integrovanou GPS, pre merací tlak 10 Mpa, pamäť 1500 meraní	713004	ks	1	6 963,00	6 963,00	0,00	Prístroj minimálne: na posúdenie úrovne zhutnenia pôdneho profilu.	Aktivita 2.1.
1.1.54.	Guelphský permeameter	713004	ks	1	4 973,00	4 973,00	0,00	Prístroj minimálne: na meranie infiltrácie v hĺbkach 15-75 cm.	Aktivita 2.1.

1.1.55.	Diskový permeameter	713004	ks	1	5 056,00	5 056,00	0,00	Kompletný tenzný infiltrometer na meranie infiltrácie minimálne: s podtlakom 5 až150 cm.	Aktivita 2.1.
1.1.56.	Spektrofotometer UV a viditeľné spektrum	713004	ks	1	9 947,00	9 947,00	0,00	Pristroj na analýzu vodných roztokov pre stanovenie minimálne: Ca, K, Mg, NO3, vrátane 2 stojanov na kyvety a 2 sád pipiet s nastaviteľným objemom pre dávkovanie do analyzátoru. USB Port na PC.	Aktivita 2.1.
1.1.57.	Sada tenziometrov elektronických	713004	ks	1	5 200,00	5 200,00	0,00	Zariadenia na elektronické merania hodnôt minimálne: pF v pôde a ich prenos.	Aktivita 2.1.
1.1.58.	Automatické pipetovacie zariadenie na dávkovanie reagentov do vzoriek	713004	ks	1	12 450,00	12 450,00	0,00	Vzorkovacie zariadenie s operačnou jednotkou a materiály minimálne: pre prípravu vzoriek pre ananlyzy.	Aktivita 2.1.
1.1.59.	sada na meranie rýchlosti a intenzity transpiračného prúdu v rastlinách a stromoch, Sap flow system	713004	ks	3	9 947,00	29 841,00	0,00	Pristroj na sledovanie zmien minimálne: v rýchlosti a intenzity transpiračného prúdu v rastlinách pri zmenených klimatických podmienkach pre stanovenie zvýšenej potreby vody.	Aktivita 2.1.
1.1.60.	Laboratórne zariadenie (1)	713004	ks	1	11 100,00	11 100,00	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, stoly 2 ks, stolička 18 ks, tabuľa 1 ks).	Aktivita 2.1.
1.1.79.	PC pre GIS aplikácie	713002	ks	4	2 000,00	8 000,00	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.	Aktivita 2.2.
1.1.88.	Softvér na vyhodnocovanie a spracovanie fotogrametrických snímok	711003	ks	1	3 000,00	3 000,00	0,00	Softvér pre generovanie hustej siete bodov digitálneho modelu mikroteliéfu a následné spracovanie.	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		
1.4.	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						41 398,00	0,00		
1.6.1.	BARO -Diver - datalogger pre meranie atmosferického tlaku	633004	ks	10	531,00	5 310,00	0,00	Pristroj slúži na meranie a záznam barometrického tlaku. Minimálne: Rozsah do 5 m. Zaznamenáva 2 x 24000 hodnot .	Aktivita 1.1.
1.6.2.	Diver - datalogger pre merania hĺbky vody	633004	ks	10	729,00	7 290,00	0,00	Pristroj meria a zaznamenáva hĺbky vody v korytách tokov a nádržiach. Minimálne: Rozsah merania 5 m 2 x 24000 hodnot.	Aktivita 1.1.
1.6.3.	Automatické vzorkovače pôdnej vody	633004	ks	15	1 120,00	16 800,00	0,00	Pristroje 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., chladenie vzorkov do 72 hodín.	Aktivita 1.1.
1.6.4.	Diaľkové ovládanie pre fotogrametrické zariadenie	633004	ks	1	1 824,00	1 824,00	0,00	Diaľkové ovládanie (riadiaci počítač) pre fotogrametrické zariadenie pre plynulý režim posunu. Minimálne technické parametre: CPU 4Gb, HDD 1Tb, obrazovka 16"WSXGA+, grafika 32 bit, vstavaná kamera, processor, 2,66GHz, 8MB,4.8GT/sec.	Aktivita 1.1.
1.6.5.	Motorová píla	633004	ks	1	600,00	600,00	0,00	Motorová píla na prípravu a údržbu meracích stanovišť. Minimálne: Výkon motora do 3 kW, dĺžka lišty 40 cm.	Aktivita 1.1.
1.6.6.	Krovinorez	633004	ks	1	550,00	550,00	0,00	Krovinorez na kosenie a údržbu plôch a merných objektov. Minimálne: Výkon motora do 2 kW, možnosť delenia hriadele.	Aktivita 1.1.
1.6.7.	Drvič konárov	633004	ks	1	650,00	650,00	0,00	Drvič kovárov a odpadu pre meracie stanovišťa. Minimálne: Výkon motora 2,5 kW.	Aktivita 1.1.
1.6.25.	Prenosné terénne váhy	633004	ks	2	1 000,00	2 000,00	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.	Aktivita 2.1.
1.6.26.	Vzorkovač sedimentov	633004	ks	1	1 658,00	1 658,00	0,00	Pristroj posluži 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.	Aktivita 2.1.

								Súprava posluží pri analýze vlastností splaveninového materiálu vodných tokov a nádrží. Minimálne technické parametre: sitá z nerezovej tkaniny alebo perforovaného nerezového plechu, 14 sit s priemerom 200 mm, veľkosť ôk sit od 0,05 do 10 mm.	
1.6.27.	Súprava sit na zrnitosťnú analýzu splavenín	633004	ks	1	1 658,00	1 658,00	0,00		Aktivita 2.1.
1.6.28.	Laboratórny prietokomer s reguláciou	633004	ks	1	1 658,00	1 658,00	0,00	Prístroj bude využívaný pri laboratórnom výskume parametrov povrchového odtoku.	Aktivita 2.1.
1.6.29.	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.	Spolu					848 259,00	0,00		
2.A. Aktivita 1.1. Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť.									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					36 760,00	0,00		
2.A.1.8.	Odborný vedecký pracovník 1.1./8	610620	osobohodina	200	7,70	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 1.1.
2.A.1.9.	Odborný vedecký pracovník 1.1./9	610620	osobohodina	200	7,50	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 1.1.
2.A.1.10.	Odborný vedecký pracovník 1.1./10	610620	osobohodina	200	7,70	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 1.1.
2.A.1.11.	Odborný vedecký pracovník 1.1./11	610620	osobohodina	200	7,70	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 1.1.
2.A.1.12.	Odborný vedecký pracovník 1.1./12	610620	osobohodina	200	7,70	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 1.1.
2.A.1.13.	Odborný vedecký pracovník 1.1./13	610620	osobohodina	200	7,50	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 1.1.
2.A.1.14.	Odborný vedecký pracovník 1.1./14	610620	osobohodina	200	7,50	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 1.1.
2.A.1.15.	Odborný vedecký pracovník 1.1./15	610620	osobohodina	200	7,50	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 1.1.
2.A.1.16.	Odborný vedecký pracovník 1.1./16	610620	osobohodina	2 000	7,50	15 000,00	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.1.17.	Odborný vedecký pracovník 1.1./17	610620	osobohodina	1 000	4,80	4 800,00	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 1.1.

								Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	
2.A.1.18.	Odborný vedecký pracovník 1.1./18	610620	osobohodina	1 000	4,80	4 800,00	0,00		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					2 000,00	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.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - telekomunikačné služby	632003	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	On-line prenos dát z automatických monitorovacích stanovišť v sieti GSM.	Aktivita 1.1.
2.A.	Spolu					38 760,00	0,00		
2.B. Aktivita 2.1. Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia.									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					23 180,00	0,00		
2.B.1.8.	Odborný vedecký pracovník 2.1./8	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.1.9.	Odborný vedecký pracovník 2.1./9	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.1.10.	Odborný vedecký pracovník 2.1./10	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.1.11.	Odborný vedecký pracovník 2.1./11	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.1.12.	Odborný vedecký pracovník 2.1./12	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.1.13.	Odborný vedecký pracovník 2.1./13	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.1.14.	Odborný vedecký pracovník 2.1./14	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.1.15.	Odborný vedecký pracovník 2.1./15	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.1.16.	Odborný vedecký pracovník 2.1./16	610620	osobohodina	1 000	7,500	7 500,00	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 2.1.
2.B.1.17.	Odborný vedecký pracovník 2.1./17	610620	osobohodina	1 000	4,800	4 800,00	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.1.18.	Odborný vedecký pracovník 2.1./18	610620	osobohodina	1 000	4,800	4 800,00	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.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.	Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4. Ostatné výdavky - priame						30 555,00	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.4.3.	Odborné publikácie	633009	ks	10	80,00	800,00	0,00	Odborné publikácie z riešenej problematiky podľa aktuálnej ponuky vydavateľstiev.	Aktivita 2.1.
2.B.4.4.	Nosné plyny do chromatografu	633007	projekt	2	500,00	1 000,00	0,00	Nosné plyny do chromatografu He v čistote N 5,0.	Aktivita 2.1.
2.B.4.5.	Reagenty, kalibračné roztoky a spotrebný materiál	633007	projekt	1	28 755,00	28 755,00	0,00	Reagenty, kalibračné roztoky a spotrebný materiál pre analýzy prvkov - kvetové testy, reagenčné chemikálie, prípravky na potlačenie nitrifikácie vo vzorkách.	Aktivita 2.1.
2.B. Spolu						53 735,00	0,00		
2.C. Aktivita 2.2. Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr.									
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						23 180,00	0,00		

2.C.1.8.	Odborný vedecký pracovník 2.2./8	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.1.9.	Odborný vedecký pracovník 2.2./9	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 2.2.
2.C.1.10.	Odborný vedecký pracovník 2.2./10	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.1.11.	Odborný vedecký pracovník 2.2./11	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.1.12.	Odborný vedecký pracovník 2.2./12	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.1.13.	Odborný vedecký pracovník 2.2./13	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 2.2.
2.C.1.14.	Odborný vedecký pracovník 2.2./14	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 2.2.
2.C.1.15.	Odborný vedecký pracovník 2.2./15	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 2.2.
2.C.1.16.	Odborný vedecký pracovník 2.2./16	610620	osobohodina	1 000	7,500	7 500,00	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.1.17.	Odborný vedecký pracovník 2.2./17	610620	osobohodina	1 000	4,800	4 800,00	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.1.18.	Odborný vedecký pracovník 2.2./18	610620	osobohodina	1 000	4,800	4 800,00	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.2. Cestovné náhrady **						49 700,00	0,00		

2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631001	projekt	1	5 700,00	5 700,00	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.	Aktivita 2.2.
2.C.2.6.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631002	projekt	1	44 000,000	44 000,000	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.	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					72 880,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1.	Personálne výdavky interné					8 400,00	0,00		
3.1.2.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	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
3.1.5.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	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
3.2.	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					0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					27 000,00	0,00		
3.4.2.	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

3.4.3.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.6.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.9.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	22 000,00	22 000,00	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						0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.3.	Brožúrky		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.7.	Informačné tabuľe		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						0,00	0,00		
3.6.1. Personálne výdavky interné						0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2. 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						0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3. Spolu						35 400,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						1 049 034	0		

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
	Riadenie projektu a publicita - nepriame				
KE1	výdavky****	3,49%	max.	7%, resp. 3%	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0,00%	max.	10,00%	
KE3	Subdodávky	16,32%	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.

Príloha č.3 k Dodatku č.2 Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Technická univerzita vo Zvolene

A	Názov položky rozpočtu B	Číselník oprávnených výdavkov B1	Jednotka C	Počet jednotiek D	Jednotková cena E	Výdavky projektu spolu F1 = D * E	Oprávnené výdavky projektu spolu F2	Komentár k rozpočtu pôvodné znenie	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					388 400,00	0,00		
1.1.7.	Digitálna meteorologická stanica s on-line prenosom dát	713004	ks	8	5 000,00	40 000,00	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.	Aktivita 1.1.
1.1.8.	WinScanopy - analyzátor zápoja	713004	ks	1	7 100,00	7 100,00	0,00	Analyzátor zápoja - minimálne: charakteristika pre vytypovanie vhodných porastov pre pokusy, hardware pre snímanie a software pre spracovanie snímkov.	Aktivita 1.1.
1.1.61.	Notebook na terénne merania	713004	ks	2	3 000,00	6 000,00	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 otrasom Optická mechanika: TSSTcorp DVD+-RW TS-L632D, Konektivita: Gigabit LAN, WiFi 802.11 a/b/g, 4×USB 2.0, Smart Card, Modem, RS232, VGA, FireWire, Audio-Out, Mic-In Operačný systém: Windows XP Professional, zvýšená odolnosť v terénnych podmienkach.	Aktivita 2.1.
1.1.62.	GPS	713004	ks	2	3 900,00	7 800,00	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.	Aktivita 2.1.
1.1.63.	Prístroj na meranie vodného potenciálu	713004	ks	2	9 700,00	19 400,00	0,00	Prenosný, min. 8-kanálový prístroj na meranie vodného potenciálu listov, ihlíc, 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.

1.1.64.	Gazometrický systém	713004	ks	1	45 000,00	45 000,00	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 litnaté aj ihličnaté rastliny (uniformné ožiarovanie vrchnej aj spodnej strany ihlic), batérie, nabíjačka, software, návod, zaškolenie obsluhy.	Aktivita 2.1.
1.1.65.	Prístroj na meranie pomalej fázy fluorescence chlorofylu a	713004	ks	1	21 000,00	21 000,00	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.	Aktivita 2.1.
1.1.66.	Field Map	713004	ks	1	21 800,00	21 800,00	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.	Aktivita 2.1.
1.1.67.	Laboratórne váhy pre dlhodobý kontinuálny záznam	713004	ks	15	4 800,00	72 000,00	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.	Aktivita 2.1.
1.1.68.	Laboratórne váhy štandardné l	713004	ks	1	3 700,00	3 700,00	0,00	Analytické laboratórne váhy s príslušenstvom na gravimetrické stanovenie obsahu vody v pôde, minimálne: presnosť 0,001 g, navážka do 620g.	Aktivita 2.1.

1.1.69.	Laboratórne váhy štandardné 2	713004	ks	1	3 600,00	3 600,00	0,00	Analytické laboratórne váhy s príslušenstvom na gravimetrické stanovenie obsahu vody v asimilačných orgánoch, minimálne: presnosť 0,1 mg, navážka do 220g.	Aktivita 2.1.
1.1.70.	Klimatizačná komora	713004	ks	4	21 900,00	87 600,00	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.	Aktivita 2.1.
1.1.71.	Prístroj na meranie vlhkosti jemného organického materiálu	713004	ks	2	3 200,00	6 400,00	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.	Aktivita 2.1.
1.1.72.	Kamerové bezkontaktné zariadenie na meranie teploty	713004	ks	1	8 000,00	8 000,00	0,00	IR kamera s minimálne: rozlíšením 180x180, citlivosť 0,1°C.	Aktivita 2.1.
1.1.73.	Termokamera	713004	ks	1	25 000,00	25 000,00	0,00	Termokamera s príslušenstvom na detekovanie oslabených stromov na porastových stenách. IR senzor novej generácie s rozlíšením 384x288, transportný kufr, kompletná kabeláž (USB kábel * TV video kábel * RS232 komunikácia * USB ovládač), 2 dobijateľné Li-Ion batérie * nabíjačka batérie, 2GB SD pamäťová karta, zaskolenie, statív, software.	Aktivita 2.1.
1.1.78.	PC pre GIS aplikácie	713002	ks	2	2 000,00	4 000,00	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.	Aktivita 2.2.
1.1.80.	Multifunkčné zariadenie	713002	ks	2	2 000,00	4 000,00	0,00	Multifunkčné zariadenie minimálne: na skenovanie, kopírovanie a tlač dokumentov vo formáte A3.	Aktivita 2.2.
1.1.89.	Softvér na grafické spracovanie výstupov	711003	ks	2	3 000,00	6 000,00	0,00	Software na grafické spracovanie 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					120 940,00	0,00		
1.6.8.	Dendrometer digitálny	633004	ks	15	400,00	6 000,00	0,00	Prístroj na meranie zmien obvodu kmeňa. Minimálne: hrúbka kmeňa 8 cm, citlivosť 1 mikrometer.	Aktivita 1.1.
1.6.9.	Senzory merania vlhkosti pôdy	633004	ks	10	550,00	5 500,00	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.	Aktivita 1.1.
1.6.10.	Sap flow meter digitálny	633004	ks	30	730,00	21 900,00	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.	Aktivita 1.1.
1.6.11.	Softvér na on-line prenos meteorologických dát do internetu	633013	ks	3	1 500,00	4 500,00	0,00	Softvér na on-line prenos a spracovanie dát na internetovej stránke TUZVO - regionálne meteorologické stanice.	Aktivita 1.1.
1.6.30.	Prístroj na kontinuálne meranie sacieho potenciálu pôdy	633004	ks	30	520,00	15 600,00	0,00	Digitálny prístroj na kontinuálne meranie sacieho potenciálu pôdy. S vlastným datalogerom. Minimálne: kapacita pamäte 50 000 záznamov.	Aktivita 2.1.
1.6.31.	Váhový stôl	633004	ks	2	900,00	1 800,00	0,00	Váhový laboratórny stôl s konzolou pre precízne, spoľahlivé meranie	Aktivita 2.1.
1.6.32.	Prenosné terénne váhy	633004	ks	2	1 100,00	2 200,00	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 kufrík s pevným odolným plášťom.	Aktivita 2.1.
1.6.33.	Laboratórny vodný kúpeľ digitálny	633004	ks	1	1 600,00	1 600,00	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 teplôt v kúpeli je $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, (odchýlka max. $0,5^{\circ}\text{C}$ od nastavenej teploty). Dodané so so stojanmi, viečkom a skúvavkami.	Aktivita 2.1.
1.6.34.	Čelová diódová lampa	633004	ks	4	60,00	240,00	0,00	Minimálne: 4 svietivé diódy, 4 módy svietenia.	Aktivita 2.1.
1.6.35.	Snehomerné váhy	633004	ks	8	100,00	800,00	0,00	Závesná expedičná váha s presnosťou na 50 g.	Aktivita 2.1.

1.6.36.	Lavínová sonda 1	633004	ks	5	50,00	250,00	0,00	Lavínová sonda na meranie výšky snehu. Minimálne: dvojmetrová, duralová.	Aktivita 2.1.
1.6.37.	Lavínová sonda 2	633004	ks	3	70,00	210,00	0,00	Lavínová sonda na meranie výšky snehu. Minimálne: trojmetrová, duralová.	Aktivita 2.1.
1.6.38.	Bezpečnostné prvky 1	633004	ks	1	120,00	120,00	0,00	Minimálne: Bezpečnostné lano, priemer 7,8 mm, hmotnosť 41 g/m.	Aktivita 2.1.
1.6.39.	Bezpečnostné prvky 2	633004	ks	2	60,00	120,00	0,00	Viac účelový nastaviteľný úväz pre bezpečný pohyb v v zimnom skalnom, ľadovcovom a lavínóznom teréne. Minimálne: mäkké a priedušné polstrovanie v páse a na stehnách, nastaviteľné stehenné popruhy.	Aktivita 2.1.
1.6.40.	Bezpečnostné prvky 3	633004	ks	4	100,00	400,00	0,00	Náhradné stúpacie pásy na zimný výskum a odber vzoriek snehu v horskom teréne.	Aktivita 2.1.
1.6.41.	Lavínová lopatka	633004	ks	4	100,00	400,00	0,00	Odlahčená lavínárska a lavínová lopatka na prácu so snehom. Minimálne: duralová, skladacia.	Aktivita 2.1.
1.6.42.	Pieps	633004	ks	5	350,00	1 750,00	0,00	Lavínový lokalizátor osôb. Minimálne: Funkcia scan, systém troch antén, funkcia smart transmitter, kompatibilný s lavínovou sondou, pripojiteľnosť k PC, neohraničené pokrytie.	Aktivita 2.1.
1.6.43.	Pomôcky na pohyb v teréne 1	633004	ks	4	160,00	640,00	0,00	Ľahký cepín (60 a 75 cm), letecká hliníková zliatina, do 0,5 kg.	Aktivita 2.1.
1.6.44.	Pomôcky na pohyb v teréne 2	633004	ks	2	85,00	170,00	0,00	Ľahký cepín (60 a 75 cm), letecká hliníková zliatina, do 0,5 kg.	Aktivita 2.1.
1.6.45.	Snehomeračská a lavínárska výstroj	633004	ks	4	1 300,00	5 200,00	0,00	Snehomeračský komplet -šlapacie lyže, šlapacie viazanie, šlapacie kĺbové lyžiarky, stúpacie pásy s topfixom, teleskopické palice.	Aktivita 2.1.
1.6.46.	Pomôcky na pohyb v teréne 3	633004	ks	1	500,00	500,00	0,00	Nafukovací kajak, mimoriadne odolný proti mechanickému poškodeniu s nylonovým krytom. Minimálne: Nosnosť: 150 kg, Hmotnosť: 15 kg, Rozmery: (D × 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.	Aktivita 2.1.
1.6.47.	Pomôcky na pohyb v teréne 4	633004	ks	1	700,00	700,00	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.	Aktivita 2.1.

1.6.48.	Terénne čidlo s datalogerom 1	633004	ks	20	600,00	12 000,00	0,00	Odolný senzor s datalogerom na použitie v terene 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.	Aktivita 2.1.
1.6.49.	Terénne čidlo s datalogerom 2	633004	ks	20	450,00	9 000,00	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.	Aktivita 2.1.
1.6.50.	Anemometer ultra sonický	633004	ks	3	1 500,00	4 500,00	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 zamŕzaniu, rozsah teplôt okolia od -55°C do +70°C, konštrukcia z antikor. Ocele.	Aktivita 2.1.
1.6.58.	Externý disk 1000 GB, 2,5" USB	633002	ks	7	200,00	1 400,00	0,00	Prenosná externá pamäť na zálohovanie dát.	Aktivita 2.2.
1.6.59.	Notebook pracovný	633002	ks	3	1 000,00	3 000,00	0,00	Min. procesor Dual Core, RAM 4 GB, HD 320GB, DVD+/-RW.	Aktivita 2.2.
1.6.60.	Záložný zdroj	633002	ks	4	210,00	840,00	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 zásuviek len s prepäťovou ochranou: 2 x PL (10A).	Aktivita 2.2.
1.6.63.	Štatistický Software	633013	ks	2	1 000,00	2 000,00	0,00	Software na štatistické spracovanie údajov - zachovanie spätnej kompatibility s existujúcimi aplikáciami.	Aktivita 2.2.
1.6.64.	Softvér GIS	633013	ks	8	2 200,00	17 600,00	0,00	Software na spracovanie priestorového rozdelenia hydrologických údajov - zachovanie spätnej kompatibility s existujúcimi aplikáciami.	Aktivita 2.2.

1.	Spolu					509 340,00	0,00		
2.A. Aktivita 1.1. Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť.									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					17 915,00	0,00		
2.A.1.19.	Odborný vedecký pracovník 1.1./19	610620	osobohodina	150	8,00	1 200,00	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.1.20.	Odborný vedecký pracovník 1.1./20	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.1.21.	Odborný vedecký pracovník 1.1./21	610620	osobohodina	150	7,50	1 125,00	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.1.22.	Odborný vedecký pracovník 1.1./22	610620	osobohodina	100	6,00	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.1.23.	Odborný vedecký pracovník 1.1./23	610620	osobohodina	150	4,80	720,00	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.1.24.	Odborný vedecký pracovník 1.1./24	610620	osobohodina	1 800	7,50	13 500,00	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 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					1 600,00	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.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - telekomunikačné služby	632003	projekt	1	1 600,00	1 600,00	0,00	On-line prenos dát z automatických monitorovacích stanovišť v sieti GSM.	Aktivita 1.1.
2.A.	Spolu					19 515,00	0,00		
2.B. Aktivita 2.1. Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia.									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					35 780,00	0,00		

2.B.1.19.	Odborný vedecký pracovník 2.1./19	610620	osobohodina	150	8,000	1 200,00	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.1.20.	Odborný vedecký pracovník 2.1./20	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.1.21.	Odborný vedecký pracovník 2.1./21	610620	osobohodina	300	7,500	2 250,00	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.1.22.	Odborný vedecký pracovník 2.1./22	610620	osobohodina	50	4,800	240,00	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.1.23.	Odborný vedecký pracovník 2.1./23	610620	osobohodina	100	6,000	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 2.1.
2.B.1.24.	Odborný vedecký pracovník 2.1./24	610620	osobohodina	150	4,800	720,00	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.1.25.	Odborný vedecký pracovník 2.1./25	610620	osobohodina	2 000	7,500	15 000,00	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.1.26.	Odborný vedecký pracovník 2.1./26	610620	osobohodina	2 000	7,500	15 000,00	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					45 000,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

2.B.4.2.	Meteorologické dáta zo siete staníc SHMÚ	637010	projekt	1	4 000,00	4 000,00	0,00	Časový rad meteorologických údajov (teplota vzduchu, pôdy, úhrn zrážok, globálna radiácia) z vybraných staníc SHMÚ.	Aktivita 2.1.
2.B.4.3.	Dáta o chemizme zrážok v tuhom a kvapalnom skupenstve	637010	projekt	60	500,00	30 000,00	0,00	Získanie dát o chemizme zrážok v tuhom a kvapalnom skupenstve.	Aktivita 2.1.
2.B.4.4.	Dáta o mikrobiológii snehu	637010	projekt	30	300,00	9 000,00	0,00	Získanie dát o mikrobiológii snehu.	Aktivita 2.1.
2.B.4.7.	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					80 780,00	0,00		
2.C. Aktivita 2.2. Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr.									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					19 055,00	0,00		
2.C.1.19.	Odborný vedecký pracovník 2.2./19	610620	osobohodina	150	8,000	1 200,00	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.1.20.	Odborný vedecký pracovník 2.2./20	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.1.21.	Odborný vedecký pracovník 2.2./21	610620	osobohodina	150	7,500	1 125,00	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.1.22.	Odborný vedecký pracovník 2.2./22	610620	osobohodina	50	4,800	240,00	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.1.23.	Odborný vedecký pracovník 2.2./23	610620	osobohodina	150	4,800	720,00	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.1.24.	Odborný vedecký pracovník 2.2./24	610620	osobohodina	2 000	7,500	15 000,00	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 **					27 200,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631001	projekt	1	3 200,00	3 200,00	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 dvojdnové, počítané na jednu osobu.	Aktivita 2.2.

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	Zahraničné pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít v rámci štátov EÚ. Presné cieľové krajiny v tomto čase nie sú známe. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách.	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					46 255,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1.	Personálne výdavky interné					8 400,00	0,00		
3.1.3.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	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
3.1.6.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	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
3.2.	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					0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					26 000,00	0,00		
3.4.3.	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		

	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	21 000,00	21 000,00	0,00	Bežné poistenie zariadenia vo výške 2% na rok z nadobúdacej ceny. Poistenie počas trvania projektu (2 roky).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.10.									
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.3.	Brožúrky		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.7.	Informačné tabuľe		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	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					0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					34 400,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					690 290	0		

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****	5,24%	max.	7%, resp. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0,00%	max.	10,00%
KE3	Subdodávky	20,00%	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.