



DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 015/2009/4.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **015/2009/4.1/OPVaV/D03** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ
 sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
 IČO: 31819494
 DIČ: 2022295539
 Konajúci: Ing. Alexandra Drgová
 na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007
 (ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

Názov: Slovenská technická univerzita v Bratislave
 Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava
 zapísaný v: zriadená zákonom č. 170/1937 Sb. z. zo dňa 25. júna 1937,
 v súčasnosti sa riadi zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
 konajúci: Prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.

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

IČO: 00397687
 DIČ: 2020845255

Banka:

číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky:

~~zálohové platby:~~² a)
 b)
 predfinancovanie:³ a)
 b)
 refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **015/2009/4.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240120004** v znení dodatku č. 1 - registračné číslo dodatku **015/2009/4.1/OPVaV/D01** a dodatku č. 2 – registračné číslo dodatku **015/2009/4.1/OPVaV/D02**, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Ostatné prílohy Zmluvy

- (1) 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. 3.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3.

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

- (3) Príloha č. 7 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.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 28.9.2009

Podpis: ...

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

21.9.2009

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

doc. Ing. Robert Redhammer, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 3: Dodatok č.2 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č.3

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	2 655,51	0,00	2 655,51	1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT CE integrovanej protipovodňovej ochrany
610620 Osobné náklady	2 775,01	0,00	2 775,01	2.1 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrológie a hydrauliky povrchových vôd
610620 Osobné náklady	2 628,96	0,00	2 628,96	2.2 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrodynamiky podpovrchových vôd
610620 Osobné náklady	3 106,95	0,00	3 106,95	2.3 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť pôdy a vegetačného pokryvu
610620 Osobné náklady	2 509,46	0,00	2 509,46	2.4 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť analýzy a prognózy kvality vôd
610620 Osobné náklady	5 128,46	0,00	5 128,46	Riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	1 161,79	0,00	1 161,79	2.1 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrológie a hydrauliky povrchových vôd
631001 Tuzemské cestovné náhrady	1 327,76	0,00	1 327,76	2.2 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrodynamiky podpovrchových vôd
631001 Tuzemské cestovné náhrady	995,82	0,00	995,82	2.3 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť pôdy a vegetačného pokryvu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	2 655,51	0,00	2 655,51	2.4 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť analýzy a prognózy kvality vôd
631002 Zahraničné cestovné náhrady	1 659,70	0,00	1 659,70	1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT CE integrovanej protipovodňovej ochrany
631002 Zahraničné cestovné náhrady	5 974,91	0,00	5 974,91	2.1 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrológie a hydrauliky povrchových vôd
631002 Zahraničné cestovné náhrady	6 638,78	0,00	6 638,78	2.2 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrodynamiky podpovrchových vôd
631002 Zahraničné cestovné náhrady	7 302,66	0,00	7 302,66	2.3 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť pôdy a vegetačného pokryvu
631002 Zahraničné cestovné náhrady	11 617,87	0,00	11 617,87	2.4 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť analýzy a prognózy kvality vôd

632001 Energie	10 037,84	0,00	10 037,84	2.3 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť pôdy a vegetačného pokryvu
632003 Poštové služby a telekomunikačné služby	2 987,45	0,00	2 987,45	2.4 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť analýzy a prognózy kvality vôd
633006 Všeobecný materiál	7 734,18	0,00	7 734,18	1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT CE integrovanej protipovodňovej ochrany
633006 Všeobecný materiál	1 427,34	0,00	1 427,34	2.1 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrológie a hydrauliky povrchových vôd
633006 Všeobecný materiál	1 427,34	0,00	1 427,34	2.2 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrodynamiky podpovrchových vôd
633006 Všeobecný materiál	1 427,34	0,00	1 427,34	2.3 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť pôdy a vegetačného pokryvu
633006 Všeobecný materiál	1 825,67	0,00	1 825,67	2.4 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť analýzy a prognózy kvality vôd
634001 Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	1 327,76	0,00	1 327,76	1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT CE integrovanej protipovodňovej ochrany
634001 Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	1 327,76	0,00	1 327,76	2.1 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrológie a hydrauliky povrchových vôd
637003 Propagácia, reklama a inzercia	5 191,53	0,00	5 191,53	Publicita a informovanosť
637005 Špeciálne služby	929,43	0,00	929,43	1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT CE integrovanej protipovodňovej ochrany
637015 Poistné	9 958,17	0,00	9 958,17	1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT CE integrovanej protipovodňovej ochrany
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	1 593,31	0,00	1 593,31	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	270 061,74	0,00	270 061,74	1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT CE integrovanej protipovodňovej ochrany
713002 Nákup výpočtovej techniky	168 459,14	0,00	168 459,14	1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT CE integrovanej protipovodňovej ochrany
713002 Nákup výpočtovej techniky	7 966,54	0,00	7 966,54	2.1 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrológie a hydrauliky povrchových vôd
713003 Nákup telekomunikačnej techniky	31 467,84	0,00	31 467,84	1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT CE

				integrovanej protipovodňovej ochrany
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	10 389,70	0,00	10 389,70	1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT CE integrovanej protipovodňovej ochrany
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	2 655,51	0,00	2 655,51	2.3 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť pôdy a vegetačného pokryvu
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	15 933,08	0,00	15 933,08	2.4 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť analýzy a prognózy kvality vôd
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	110 867,69	0,00	110 867,69	1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT CE integrovanej protipovodňovej ochrany
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	376 359,29	0,00	376 359,29	2.1 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrológie a hydrauliky povrchových vôd
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	61 740,69	0,00	61 740,69	2.2 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrodynamiky podpovrchových vôd
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	117 838,41	0,00	117 838,41	2.3 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť pôdy a vegetačného pokryvu
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	114 452,63	0,00	114 452,63	2.4 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť analýzy a prognózy kvality vôd
CELKOVO	1 393 526,52	0,00	1 393 526,52	

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK/ EUR)												
	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena v €	Výdavky projektu spolu v Sk	Výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v Sk	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu A1/I.)
A	B	B1	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu												
1.1. Zariadenie a vybavenie												
1.1.1.	Software k FTIR spektrofotometru	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s FTIR spektrofotometrom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.2.	Software k elementárnemu analyzátoru	711003	ks	1	310 000,00	10 290,1149	310 000,00	10 290,11	310 000,00	10 290,11	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s elementárnym analyzátorom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.3.	Software (ArcGIS), štyri licencie	711003	ks	4	90 000,00	2 987,4527	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	bude využívané na vytvorenie pre GIS o pôdnom a vegetačnom kryte, partner - UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.4.	Software na bilančné modelovanie v povodí	711003	ks	1	208 000,00	6 904,3351	208 000,00	6 904,34	208 000,00	6 904,34	Programový produkt na výpočet bilancie v povodiach riek (STU)	A1.1
1.1.5.	Software FLUENT 6	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Software pre modelovanie hydraulických dejov rôznych typov objektov vodovodných a stokových sietí, ČOV s možnosťou ľubovoľného definovanie okrajových podmienok (STU)	A1.1
1.1.6.	Software na modelovanie vodného cyklu v povodí	711003	ks	1	493 000,00	16 364,6020	493 000,00	16 364,60	493 000,00	16 364,60	Programový produkt na výpočet zrážkovo-odtokových pomerov v povodiach (STU)	A1.1
1.1.7.	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Softver pre vyhodnocovanie laserových skenov terénu z laserového skenera. (STU)	A1.1
1.1.8.	Software, modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacprocesorovej verzii.	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacprocesorovej verzii s modulmi pre priestorovú, viacrozmernú, a environmentálnu štatistiku, dolovanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov . (STU)	A1.1
1.1.9.	Software, Modulárny otvorený simulačný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty.	711003	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	19 916,35	600 000,00	19 916,35	Modulárny otvorený simulačný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty s modulmi pre všeobecné vedecko-technické používanie, obsahujúci aj moduly s rozhraniami pre vstup a výstup dát, genetické optimalizácie, umelé neurónové siete, mapovanie a spracovanie obrazov a analýzu časových radov a prepojenie s prostredím MS Excel. (STU)	A1.1
1.1.10.	Software na modelovanie prúdenia v urbanizovanom území	711003	ks	1	645 000,00	21 410,0777	645 000,00	21 410,08	645 000,00	21 410,08	Software pre modelovanie prúdenia vody v urbanizovanom území (STU)	A1.1
1.1.11.	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách v GIS	711003	ks	1	745 000,00	24 729,4696	745 000,00	24 729,47	745 000,00	24 729,47	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách (STU)	A1.1
1.1.12.	Softwareove riešenie pre centrálny dátový server	711003	ks	1	870 000,00	28 878,7094	870 000,00	28 878,71	870 000,00	28 878,71	Virtualizačný softvér – Vmware ESX server, Microsoft Windows 2008 Enterprise, Microsoft SharePoint server, databázový server, zálohovacie riešenie Tivoli, softvér pre on-line zálohovanie klientských staníc, návrh implementácia riešenia a inštalácia aplikačného vybavenia. (STU)	A1.1
1.1.13.	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu	711003	ks	1	894 880,00	29 704,5741	894 880,00	29 704,57	894 880,00	29 704,57	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu (STU)	A1.1
1.1.14.	software ENVI	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	softvérové vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímok a GIS-ové spracovanie, napr. záplavových území a pod. (UHSAV)	A1.1
1.1.15.	štatistický software	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	softvér na vyhodnocovanie meraných údajov ; serverová inštalácia, min. 3 klientské licencie (UHSAV)	A1.1
1.1.16.	Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	711003	ks	1	260 000,00	8 630,4189	260 000,00	8 630,42	260 000,00	8 630,42	nástroj na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podpovrchovej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.17.	databázový softvér	711003	ks	1	450 000,00	14 937,2635	450 000,00	14 937,26	450 000,00	14 937,26	softver na prístup ku geopriestorovým údajom, na budovanie GIS aplikácií Arcinfo 9.2 Floating, rozšírenia 3D Analysis, Spatial analysis Network, Geostatistical Analysis (UHSAV)	A1.1
1.1.18.	zrážko-odtokový software	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	oficiálna verzia uznávaného zrážko-odtokového modelu HBV zo Švédskeho hydrometeorologického ústavu (UHSAV)	A1.1
1.1.19.	Notebook	713002	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	bude určený na zber a vyhodnocovanie údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v teréne - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.20.	Personálne počítače	713002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	4 ks - budú využité pre spracovanie a vyhodnotenie priestorových údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v prostredí GIS, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z elementárneho analyzátoru v elektronickej forme, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z FTIR spektrofotometra v elektronickej forme - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.21.	Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,6351	60 000,00	1 991,64	60 000,00	1 991,64	Notebook určený na zber a vyhodnocovanie údajov v teréne (STU)	A1.1
1.1.22.	Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,6351	60 000,00	1 991,64	60 000,00	1 991,64	Prenosný počítač (STU) bude slúžiť na kompletizáciu dát týkajúcich sa projektu v priebehu jeho trvania a následne na zber a vyhodnotenie údajov z prístrojov obstaraných v rámci projektu CE	A1.1

1.1.23.	Terénny notebook pre riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky	713002	ks	3	120 000,00	3 983,2703	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	Výpočtová technika na riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky (STU)	A1.1
1.1.24.	Osobné počítače	713002	ks	10	38 000,00	1 261,3689	380 000,00	12 613,69	380 000,00	12 613,69	Vybavenie výpočtového laboratória CE (STU)	A1.1
1.1.25.	Dátové úložisko a zálohovanie dát	713002	ks	1	385 000,00	12 779,6588	385 000,00	12 779,66	385 000,00	12 779,66	Diskové pole s min. 10x 250GB HDD, SAN prepínač, pásková knižnica s možnosťou osadenia dvoch mechanik LTO4, pásy LTO4 – 10x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalčné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.26.	Počítacový systém - 10 PC s napojením na interne a externe laboratorium, pre vyhodnocovanie meraní s využitím IKT	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Počítačová sieť pre analýzu, vyhodnocovanie a syntézu nameraných údajov (STU)	A1.1
1.1.27.	Centrálny server s prísľušenstvom	713002	ks	1	680 000,00	22 571,8648	680 000,00	22 571,86	680 000,00	22 571,86	Rack, optimalizovaný pre serverové riešenie, (dva štvorjadrové procesory, v minimálnej konfigurácii 8GB RAM, 2x146GB HDD) 8x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalčné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.28.	Riešenie sieťovej infraštruktúry CE	713002	ks	1	700 000,00	23 235,7432	700 000,00	23 235,74	700 000,00	23 235,74	Gigabitový prepínač L2/4 50port – 5ks, optické prevodníky s prísľušenstvom 12ks, optiká kabeláž FO, metalická tienená kabeláž Cat.6, WiFi prístupové body simultánne pracujúce vo viacerých režimoch -6x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalčné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.29.	Server	713002	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	centrálne úložisko údajov, archivovaných na UH SAV, ktoré budú replikované do centrálnej databázy; min. Intel Xeon 2 GHz, RAM 2 GB, diskové pole Raid V 300GB (SCSI disky) (UHSAV)	A1.1
1.1.30.	Notebook	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	min. processor Dual Core, RAM 1 GB, HD 160GB, DVD+/-RW, windows, MS Office (UHSAV)	A1.1
1.1.31.	Satelitná internetová telemetria	713003	ks	9	52 000,00	1 726,0838	468 000,00	15 534,75	468 000,00	15 534,75	zariadenie na bezdrôtový prenos údajov cez internet (STU)	A1.1
1.1.32.	Datalogger s telemetrickou funkciou na snímanie, uchovávanie a posielanie analógových a digitálnych dát s úpravou do vlhkého prostredia, bez napojenia na elektrickú sieť	713003	ks	8	60 000,00	1 991,6351	480 000,00	15 933,08	480 000,00	15 933,08	Samostatný prístroj do terénu pre záznam, uchovanie a prenos analogových, digitálnych dát (STU)	A1.1
1.1.33.	Laser tlačiareň farebná	713004	ks	1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	Periférne zariadenie pre výpočtové centrum CE (STU)	A1.1
1.1.34.	GPS	713004	ks	2	139 000,00	4 613,9547	278 000,00	9 227,91	278 000,00	9 227,91	prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; presnosť +/-5m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov (UHSAV)	A1.1
1.1.35.	Virtualizácia dátového centra	713002	projekt	1	1 000 000,00	33 193,9189	1 000 000,00	33 193,92	1 000 000,00	33 193,92	bude využité pre tvorbu a vyhodnocovanie priestorových informácií o vlastnostiach pôdneho a vegetačného krytu vo vzťahu protipovodňovej ochrane územia - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.36.	Dataprojektor	713005	ks	1	45 000,00	1 493,7263	45 000,00	1 493,73	45 000,00	1 493,73	Zariadenie na prezentáciu v rámci CE (STU)	A1.1
1.1.37.	Viacprocesorová pracovná stanica	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	26 555,14	Viacprocesorová pracovná stanica pre paralelné výpočty založená na 64-bitových štvorjadrových procesoroch pre simuláciu tvorby extrémneho odtoku v meniacich sa podmienkach klímy a povodí. (STU)	A1.1
1.1.38.	Laserový 3D skener	713005	ks	1	2 000 000,00	66 387,8377	2 000 000,00	66 387,84	2 000 000,00	66 387,84	Laserová skenovacia stanica pre určovanie mapovanie územia za účelom tvorby digitálnej mapy reliéfu (STU)	A1.1
1.1.39.	Sonar + softvér + generátor + riadiaci počítač	713005	ks	1	495 000,00	16 430,9898	495 000,00	16 430,99	495 000,00	16 430,99	zariadenie na určenie hĺbky, priebehu a typu(štruktúry) dna vod.toku, nádrže a pod.na princípe odrazu zvuk signálu (UHSAV)	A1.1
1.1.40.	jednotka centrálneho spracovania dát	713002	ks	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	Zariadenie na spracovanie meraných údajov v hydraulickom žľabe (rýchlosti, tlaky) (STU)	A2.1
1.1.41.	zobrazovacie panely na sledovanie údajov	713002	ks	4	40 000,00	1 327,7568	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	Zariadenie na vizuálne zobrazenie meraných údajov v hydrotechnickom laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.42.	Frekvenčný menič	713005	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	Regulátor čerpadla pre hydraulický žľab (STU)	A2.1
1.1.43.	Ultrasonický Flowmeter	713005	ks	2	67 000,00	2 223,9926	134 000,00	4 447,99	134 000,00	4 447,99	Prístroj na meranie prietoku vody v kanáli na báze ultrazvuku (STU)	A2.1
1.1.44.	Nezávislý merač hladiny vodyDatalogger plus Ultrasonic senzor na mernie hladiny, sonda prietoku 3' to 15'	713005	ks	2	70 600,00	2 343,4907	141 200,00	4 686,98	141 200,00	4 686,98	meranie hladiny vody na výtok z odľahčovacej komory (STU)	A2.1
1.1.45.	Elektrochemický merač prietoku	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	Prístroj na meranie prietoku v podmienkach horských tokov pomocou chemických stopovacích látok. (STU)	A2.1
1.1.46.	Hydraulické čerpadlo 20-50 l/s	713005	ks	1	170 000,00	5 642,9662	170 000,00	5 642,97	170 000,00	5 642,97	Zariadenie na čerpanie kvapaliny (STU)	A2.1
1.1.47.	indukčné prietokomery	713005	ks	2	100 000,00	3 319,3919	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Zariadenie na meranie prietokov v hydraulickom zľabe (STU)	A2.1
1.1.48.	Totálna geodetická stanica	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Totálna stanica pre určovanie lokálne mapovanie terénu okolo toku a toku. (STU)	A2.1
1.1.49.	ultrazvukové snímače	713005	ks	6	35 000,00	1 161,7872	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	Zariadenie na meranie tlakov na modelovaných hydrotechnických objektoch v laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.50.	Meteostanica (4-20mA)	713005	ks	5	47 500,00	1 576,7111	237 500,00	7 883,56	237 500,00	7 883,56	Zariadenie pre záznam a predikciu fyzikálnych veličín o dažďoch a počasí -úhm, tlak, teplota (STU)	A2.1
1.1.51.	odoberák vzoriek na dažďovú a odpadovú vodu s prísľušenstvom	713005	ks	9	32 500,00	1 078,8024	292 500,00	9 709,22	292 500,00	9 709,22	Automatický odoberák vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.52.	Meteostanica (Datalogging) so zrážkomerom 6" a 8" (Tipping Bucket)	713005	ks	7	72 000,00	2 389,9622	504 000,00	16 729,74	504 000,00	16 729,74	Zariadenie pre záznam a uchovanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1

1.1.53.	Akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlostí prúdenia a prietokov v prírodných podmienkach	713005	ks		2	400 000,00	13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	26 555,14	Bezkontaktný akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlostí prúdenia a prietokov na malých a stredných tokoch v prírodných podmienkach. (STU)	A2.1
1.1.54.	Dataloger na prietok s monitorom merania na odpadove vody plus monitor merania v otvorenom kanali s multikanalovým zaznamom.	713005	ks		9	111 000,00	3 684,5250	999 000,00	33 160,73	999 000,00	33 160,73	zapisovač pre meranie prietoku v odpadových vodách a otvorených kanáloch odpadových vôd s funkciou záznamu s možnosťou prenosu (STU)	A2.1
1.1.55.	Dantec LDA - laserový merač rýchlostného poľa kvapalín v žľabe	713005	ks		1	6 500 000,00	215 760,4727	6 500 000,00	215 760,47	6 500 000,00	215 760,47	Laserový dopplerovský anemometer - zariadenie na nedeštrukčné meranie rýchlosti prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
1.1.56.	hydrometrické krídlo elektrom..	713005	ks		1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	prenosný prístroj na meranie rýchlostí pri prúde s voľnou hladinou v ťažkých terénnych podmienkach; min. 2m kábel (UHSAV)	A2.1
1.1.57.	Flow Tracker - hydrometrické krídlo Doppler	713005	ks		1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prenosný prístroj na presnejšie meranie rýchlostí na väčších vodných tokoch a kanáloch; min. hĺbka vody 2 cm, spoľahlivé merania pri rýchlostiach pod 1 cm/s, možnosť pamäťového záznamu (UHSAV)	A2.1
1.1.58.	Limmigraf	713005	ks		3	100 000,00	3 319,3919	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prístroj na zaznamenávanie zmien stavu hladiny vody vo vodnom toku, vrtoch, nádržiach; tlakový snímač, min. presnosť 0,5 cm, rozsah 0-3m (UHSAV)	A2.1
1.1.59.	Diskový permeameter	713005	ks		1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	kompletný tenzný infiltrometer na meranie infiltrácie s podtlakom 5 až150 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.60.	Gualphský permeameter	713005	ks		1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	prístroj na meranie infiltrácie v hĺbkach 15-75 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.61.	Dvojsvalcový infiltrometer	713005	ks		3	70 000,00	2 323,5743	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	prístroj na meranie infiltrácie do pôdy, štandardná zostava bez bližšej špecifikácie (UHSAV)	A2.2
1.1.62.	Terénny spektrometer s čidlami	713005	ks		1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prístroj na kompletný rozbor vody; prenosný, možnosť uloženia dát, prevádzka aj na batérie, čidlá min. pre 5 parametrov (UHSAV)	A2.2
1.1.63.	Kompletná sada na stanovenie pF kriviek	713005	ks		1	950 000,00	31 534,2229	950 000,00	31 534,22	950 000,00	31 534,22	podtlakové zariadenie ne meranie vlhkostných retenčných kriviek do podtlaku 5barov (UHSAV)	A2.2
1.1.64.	Laboratórne váhy	713004	ks		1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	budú využívané na navažovanie veľmi nízkych navážok pôdných vzoriek pre analýzy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.65.	Ultrazvukový kúpeľ	713005	ks		1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	bude využitý na dispergáciu pôdných agregátov pre stanovenie zrnitosti zloženia pôd a tiež na stanovenie stálosti pôdných agregátov - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.66.	Vakuová jednotka	713005	ks		1	160 000,00	5 311,0270	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	bude používaná pri laboratórnych postupoch, ktoré si vyžadujú zariadenie vákuovej filtrácie - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.67.	UV-VIS spektrofotometer	713005	ks		1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	bude využitý pre stanovenie pôdných vlastností, ktoré sú limitujúce pre poľnohospodárske kultúry a prirodzenú vegetáciu a ktoré tiež nepriamo ovplyvňujú hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.68.	Zariadenie na stanovenie stability agregátov	713005	ks		1	210 000,00	6 970,7230	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	bude využitý na meranie stability pôdnej štruktúry, ktorá významne ovplyvňuje hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.69.	Vlhkostná komora	713005	ks		1	230 000,00	7 634,6013	230 000,00	7 634,60	230 000,00	7 634,60	bude slúžiť na štandardizáciu stanovení pôdných vlastností v definovaných teplotne - vlhkostných podmienkach - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.70.	Guľový mlyn	713005	ks		1	250 000,00	8 298,4797	250 000,00	8 298,48	250 000,00	8 298,48	bude slúžiť na homogenizáciu pôdných vzoriek na analytickú jemnosť pred ich analýzou - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.71.	Penetrologger	713005	ks		1	270 000,00	8 962,3581	270 000,00	8 962,36	270 000,00	8 962,36	bude využitý na meranie hustoty uloženia pôdných častíc a agregátov, ktoré limitujú infiltráciu schopnosť pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.72.	FTIR spektrofotometer	713005	ks		1	695 000,00	23 069,7736	695 000,00	23 069,77	695 000,00	23 069,77	bude využitý na stanovenie kvalitatívnych vlastností organických a anorganických koloidov v pôdach, ktoré ovplyvňujú infiltráciu zážkových vôd do pôdy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.73.	Elementárny CHNS/O analyzátor	713005	ks		1	1 435 000,00	47 633,2736	1 435 000,00	47 633,27	1 435 000,00	47 633,27	bude využitý na stanovenie obsahu a zloženia pôdnej organickej hmoty, ktorá má zásadný vplyv na infiltráciu a retenčné vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.74.	Analytické váhy	713004	ks		2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	3 983,27	120 000,00	3 983,27	Laboratórne váhy na určenie hmotnosti vzorky (STU)	A2.4
1.1.75.	Presné váhy	713004	ks		3	40 000,00	1 327,7568	120 000,00	3 983,27	120 000,00	3 983,27	Zariadenie na presné určenie hmotnosti vzorky (STU)	A2.4
1.1.76.	Digestor DS 18V	713004	ks		2	120 000,00	3 983,2703	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	Zariadenie na odsávanie škodlivín z laboratória (STU)	A2.4
1.1.77.	Online analyzátor chlórů	713005	ks		1	62 000,00	2 058,0230	62 000,00	2 058,02	62 000,00	2 058,02	Zariadenie na kontinuálne vyhodnocovanie obsahu chlórů v pitnej vode (STU)	A2.4
1.1.78.	Prenosný pH meter	713005	ks		2	32 000,00	1 062,2054	64 000,00	2 124,41	64 000,00	2 124,41	Zariadenia na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.79.	Laboratórny pH meter	713005	ks		2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Zariadenia na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.80.	Prenosná súprava na meranie množstva kyslíka	713005	ks		2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Prenosné zariadenie na meranie množstva kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.81.	Termoreaktor-mineralizátor	713005	ks		2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	zariadenie na tepelnú úpravu vzoriek - mineralizáciu (STU)	A2.4
1.1.82.	Systém na monitorovanie kvality vody	713005	ks		1	67 000,00	2 223,9926	67 000,00	2 223,99	67 000,00	2 223,99	Systém na monitorovanie fyzikálnych vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.83.	Membránová filtrácia -modul	713005	ks		2	40 000,00	1 327,7568	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	Zariadenie na filtráciu vzoriek (STU)	A2.4
1.1.84.	prenosný turbidymeter	713005	ks		2	47 000,00	1 560,1142	94 000,00	3 120,23	94 000,00	3 120,23	Prenosné zariadenie na meranie turbidity vo vode (STU)	A2.4
1.1.85.	Dávkovače kvapalín	713005	ks		1	95 000,00	3 153,4223	95 000,00	3 153,42	95 000,00	3 153,42	zariadenie na presné dávkovanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.86.	Sušiareň	713005	ks		2	48 000,00	1 593,3081	96 000,00	3 186,62	96 000,00	3 186,62	Zariadenie na odstraňovanie vlhkosti zo vzorky (STU)	A2.4
1.1.87.	Prenosný oximeter	713005	ks		2	50 000,00	1 659,6959	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	Mobilné zariadenie na meranie kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.88.	BSK5 meranie - systém	713005	ks		2	53 000,00	1 759,2777	106 000,00	3 518,56	106 000,00	3 518,56	Zariadenie na meranie BSK5 v odpadovej vode (STU)	A2.4
1.1.89.	Generátor ozónu	713005	ks		1	110 000,00	3 651,3311	110 000,00	3 651,33	110 000,00	3 651,33	Zariadenie na výrobu ozónu (STU)	A2.4
1.1.90.	Detektor ozónu	713005	ks		1	115 000,00	3 817,3007	115 000,00	3 817,30	115 000,00	3 817,30	Zariadenie na detekciu prítomnosti ozónu (STU)	A2.4
1.1.91.	Analýzátor kvality vody	713005	ks		1	127 000,00	4 215,6277	127 000,00	4 215,63	127 000,00	4 215,63	Analýzátor pre určovanie fyzikálnych a chemických vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.92.	Kyslíková sonda	713005	ks		2	80 000,00	2 655,5135	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	Sonda pre zistenie množstva kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.93.	Miešadlo laboratórne	713005	ks		5	36 000,00	1 194,9811	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	Zariadenie na miešanie vzoriek (STU)	A2.4

1.1.94.	Monitorovací systém kvality vody s vodoodolným pH metrom	713005	ks		3	78 000,00	2 589,1257	234 000,00	7 767,38	234 000,00	7 767,38	Monitorovanie pH vody (STU)	A2.4
1.1.95.	UV VIS spektrofotometer	713005	ks		1	240 000,00	7 966,5405	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	Zariadenie na analýzu vzoriek spectrometrickou metódou (STU)	A2.4
1.1.96.	Peristaltické čerpadlo jednonábové	713005	ks		7	35 000,00	1 161,7872	245 000,00	8 132,51	245 000,00	8 132,51	Čerpadlo na presné dávkovanie kvapaliny (STU)	A2.4
1.1.97.	Laboratórny bioreaktor multifunkčný	713005	ks		3	100 000,00	3 319,3919	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Multifunkčný laboratórny reaktor na vyhodnocovanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.98.	Peristaltické čerpadlo	713005	ks		5	75 000,00	2 489,5439	375 000,00	12 447,72	375 000,00	12 447,72	Zariadenie na čerpanie presných dávok tekutín (STU)	A2.4
1.1.99.	Systém na odobieranie vzoriek	713005	ks		4	100 000,00	3 319,3919	400 000,00	13 277,57	400 000,00	13 277,57	Priístroj na odobieranie vzoriek vody v teréne (STU)	A2.4
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba						0,0000	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt		1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Poistenie obstaraného majetku na dobu trvania projektu. (STU, PRIFUK, UHSAV)	A1.1
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.	Stavebné úpravy (práce) projektu*						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.							0,0000		0,00		0,00		
1.4.1.3.	...						0,0000		0,00		0,00		
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.							0,0000		0,00		0,00		
1.4.2.3.	...						0,0000		0,00		0,00		
1.5.	Stavebný dozor						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Projektová činnosť						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Počítač			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikačný software, licencie			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.	Spolu						0,0000	39 108 080,00	1 298 150,43	39 108 080,00	1 298 150,43		
2	Aktivita 1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT pre Centrum excelencie integrovanej protipovodňovej ochran												
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,0000	80 000,00	2 655,52	80 000,00	2 655,52		
2.1.1.	Zodpovedný riešiteľ za A1.1	610620	osobohodina	200		220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Zodpovedný riešiteľ za aktivitu (STU)	A1.1
2.1.2.	Realizátori A1.1	610620	osobohodina	180		200,00	6,6388	36 000,00	1 194,98	36 000,00	1 194,98	Osoba zodpovedná za realizáciu A1.1 (STU)	A1.1
2.2.	Cestovné náhrady **						0,0000	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt		1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 ciest - Prevádzka služobného vozidla organizácie (STU)	A1.1
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt		1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	8 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prieskumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A1.1
2.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame						0,0000	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	matériál	633006	projekt		1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A1.1
2.	Spolu						0,0000	213 000,00	7 070,32	213 000,00	7 070,32		
2A	Aktivita 2.1 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrologie a hydra												
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,0000	83 600,00	2 775,02	83 600,00	2 775,02		
2.A.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.1	610620	osobohodina	200		220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivity (STU)	A2.1
2.A.1.2.	Realizátori aktivity 2.1	610620	osobohodina	220		180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)	A2.1
2.A.2.	Cestovné náhrady **						0,0000	255 000,00	8 464,45	255 000,00	8 464,45		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt		1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 ciest - Prevádzka služobného vozidla organizácie . (UHSAV)	A2.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt		1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	10 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prieskumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt		1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	18 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prieskumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		

2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame				0,0000	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)
2.A.	Spolu				0,0000	381 600,00	12 666,81	381 600,00	12 666,81		A2.1
2B	Aktivita 2.2 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrodynamiky po										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,0000	79 200,00	2 628,96	79 200,00	2 628,96		
2.B.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.2	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	39 600,00	1 314,49	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivity (UHSAV)
2.B.1.2.	Realizátori aktivity 2.2	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (UHSAV)
2.B.2.	Cestovné náhrady **				0,0000	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prieskumu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	20 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prieskumu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame				0,0000	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (UHSAV)
2.B.	Spolu				0,0000	362 200,00	12 022,84	362 200,00	12 022,84		
2C	Aktivita 2.3 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť pôdy a vegetačnéh										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,0000	93 600,00	3 106,96	93 600,00	3 106,96		
2.C.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.3	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	39 600,00	1 314,49	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivity (PRIFUK)
2.C.1.2.	Realizátori aktivity 2.3	610620	osobohodina	300	180,00	5,9749	54 000,00	1 792,47	54 000,00	1 792,47	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (PRIFUK)
2.C.2.	Cestovné náhrady **				0,0000	250 000,00	8 298,48	250 000,00	8 298,48		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	20 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prieskumu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	220 000,00	7 302,6622	220 000,00	7 302,66	220 000,00	7 302,66	22 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prieskumu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame				0,0000	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (PRIFUK)
2.C.	Spolu				0,0000	386 600,00	12 832,77	386 600,00	12 832,77		
2D	Aktivita 2.4 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť analýzy a prognózy										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,0000	75 600,00	2 509,47	75 600,00	2 509,47		
2.D.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.4	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	39 600,00	1 314,49	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivity (STU)
2.D.1.2.	Realizátori aktivity 2.4	610620	osobohodina	200	180,00	5,9749	36 000,00	1 194,98	36 000,00	1 194,98	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)
2.D.2.	Cestovné náhrady **				0,0000	430 000,00	14 273,39	430 000,00	14 273,39		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prieskumu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (STU)
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	350 000,00	11 617,8716	350 000,00	11 617,87	350 000,00	11 617,87	35 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prieskumu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (STU)
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

2.D.4. Ostatné výdavky - priame					0,0000	55 000,00	1 825,67	55 000,00	1 825,67		
2.D.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3. materiál	633006	projekt	1	55 000,00	1 825,6655	55 000,00	1 825,67	55 000,00	1 825,67	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (STU)	A2.4
2.D. Spolu					0,0000	560 600,00	18 608,52	560 600,00	18 608,52		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****											
3.1. Personálne výdavky interné					0,0000	202 500,00	6 721,77	202 500,00	6 721,77		
3.1.1. Asistent projektového manažéra	610, 620	osobohodina	240	180,00	5,9749	43 200,00	1 433,98	43 200,00	1 433,98	Asistent projektového manažéra a manažér publicity počas realizácie projektu. Počet: 750 osobohodin. (STU)	Riadenie projektu
3.1.2. Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	100	180,00	5,9748	18 000,00	597,48	18 000,00	597,48	Verejné obstarávanie infraštruktúry VaV. Počet: 100 osobohodin. (STU)	Riadenie projektu
3.1.3. Finančný manažér	637027	osobohodina	200	150,00	4,9791	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	Finančný manažment. Počet: 300 osobohodin. (STU)	Riadenie projektu
3.1.4. Projektový manažér	610, 620	osobohodina	240	220,00	7,3027	52 800,00	1 752,65	52 800,00	1 752,65	Projektový manažment. Počet: 240 osobohodin. (STU)	Riadenie projektu
3.1.5. Účtovník projektu	610, 620	osobohodina	390	150,00	4,9791	58 500,00	1 941,85	58 500,00	1 941,85	Vedenie účtovníctva, mzdová účtaren, ekonomika práce, príprava žiadostí o platbu, personálne náklady. Počet: 970 osobohodin. (STU)	Riadenie projektu
3.2. Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.4. ... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3. Personálne výdavky externé					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.1. Manažér publicity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.2. Pracovník pre verejné obstarávanie		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.3. Finančný manažér		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.4. Projektový manažér		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.5. ... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4. Ostatné výdavky - nepriame					0,0000	610 400,00	20 261,55	610 400,00	20 261,55		
3.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	190 000,00	6 306,8446	190 000,00	6 306,84	190 000,00	6 306,84	Bežný spotrebný materiál pre riadenie projektu. (STU)	A1.1
3.4.2. Nájom priestorov pre administráciu projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.3. Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	90 000,00	2 987,4527	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet. (STU)	A2.4
3.4.4. Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m2/rok	432	700,00	23,2357	302 400,00	10 037,82	302 400,00	10 037,82	energie, ktoré budú vyhradené na realizáciu aktivity 1.1 a 2.3., cena = 216 m2 x 2 roky x 700 Sk = 302 400 Sk (PRIFUK)	A2.3
3.4.5. Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637005	projekt	1	28 000,00	929,4297	28 000,00	929,43	28 000,00	929,43	Právne poradenstvo pri zmluvách. (STU)	A1.1
3.4.6. ... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5. Publicita a informovanosť					0,0000	156 400,00	5 191,50	156 400,00	5 191,50		
3.5.1. Letáky, skladačky	637003	projekt	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	Letáky A5 pre informovanie cieľovej skupiny o projekte a jeho výstupoch. (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.2. Plagáty	637003	projekt	1	18 000,00	597,4905	18 000,00	597,49	18 000,00	597,49	Plagát pre informovanie v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.3. Brožúrky	637003	projekt	1	20 000,00	663,8784	20 000,00	663,88	20 000,00	663,88	Brožúrky na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.4. CDROM	637003	ks	200	50,00	1,6597	10 000,00	331,94	10 000,00	331,94	Informačné CDROM o projekte (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.5. Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	ks	20	2 000,00	66,3878	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	Logo projektu umiestnené u jednotlivých riešiteľov a v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.6. Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	WEB stránka na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.7. Informačné tabule	637003	projekt	1	6 000,00	199,1635	6 000,00	199,16	6 000,00	199,16	Info tabule o projekte (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.8. Nálepky	637003	ks	400	6,00	0,1991	2 400,00	79,64	2 400,00	79,64	Samolepky s logom OPVaV a EÚ na označenie zariadení , zakúpených v rámci projektu . (STU)	Publicita a informovanosť
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1. Personálne výdavky interné					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.1. Manažér monitoringu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2. Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3. ... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2. Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4. ... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3. Personálne výdavky externé					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.1. Manažér monitoringu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2. Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3. ... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3. Spolu						969 300,00	32 174,83	969 300,00	32 174,83		
VÝDAVKY PROJEKTU						41 981 380,00	1 393 526,52	41 981 380,00	1 393 526,52		

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
	Riadenie projektu a publicita - nepriame				
KE1	výdavky****	969 300,00	max.	3,00%	0,0236
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0	max.	10,00%	0,0000
KE3	Subdodávky	0	max.	20,00%	0,0000

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

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.



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve s registračným číslom 015/2009/4.1/OPVaV/D02/PZ, (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 8 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240120004, názov projektu: Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia, medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Slovenská technická univerzita**

Právna forma: **verejnoprávna inštitúcia**

Adresa/Sídlo: **Vazovova 5, 812 43 Bratislava**

IČO: **00397687**

Zapísaná v: **zriadená zákonom č. 170/1937 Sb. z. zo dňa 25. júna 1937**

Telefón/fax: **02/57294255, 02/57294333**

Http: **www.stuba.sk**

Štatutárny zástupca: **prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.**

(ďalej len „Hlavný partner“)

DIČ: **2020845255**

E-mail: **rector@stuba.sk**

a

2. Názov : **Ústav hydrológie SAV**

Adresa/Sídlo: **Račianska 75, 831 02 Bratislava**

Právna forma: **príspevková organizácia**

Adresa/Sídlo: **Račianska 75, 831 02 Bratislava**

IČO: **00166600**

Zapísaná v: **Štatistický register organizácií**

Telefón/fax: **02/49268302, 02/44529404**

stekauerova@uh.savba.sk

Http: **www.ih.savba.sk**

Štatutárny zástupca: **RNDr. Vlasta Štekauerová, CSc.**

(ďalej len „Partner 1“)

DIČ: **2020857102**

E-mail:

a

3. Názov : **Univerzita Komenského v Bratislave**

Právna forma: **verejnoprávna inštitúcia**

Adresa/Sídlo: **Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava**

IČO: **00397865**

Zapísaná v: **zriadená zákonom č. 375/1919 Zb. z. zo dňa 11. júla 1919**

Telefón/fax: **02/59244141, 02/52963836**

Frantisek.Gaher@rec.uniba.sk

Http: **www.uniba.sk**

Štatutárny zástupca: **doc. PhDr. František Gahér, CSc.**

Subjekt v pôsobnosti partnera (ak je táto informácia relevantná):

DIČ: **2020845332**

E-mail:

Názov fakulty: **Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta**
Adresa/Sídlo: **Mlynská dolina, 842 15 Bratislava 4**
IČO: **39786506**
(ďalej len „Partner 2“)
(ďalej aj „Zmluvné strany“).

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240120004 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 015/2009/4.1/OPVaV/D01/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) V úvodných ustanoveniach **Zmluvy o partnerstve** sa údaje o Partnerovi 2 dopĺňajú nasledovne:

Subjekt v pôsobnosti Partnera (ak je táto informácia relevantná):

Názov fakulty: **Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta**

Adresa/Sídlo: **Mlynská dolina, 842 15 Bratislava 4**

IČO: **39786506**

- (2) **Článok XI Zmluvy o partnerstve** sa dopĺňa o nový odsek 11, ktorý znie nasledovne:

11. Identifikácia Subjektu v pôsobnosti Partnera 2 v Zmluve o partnerstve sa využíva len pre účely vystavovania účtovných dokladov a fakturácie v rámci realizácie projektu.

- (3) **Článok II ods. 1 Zmluvy o partnerstve** sa nahrádza novým článkom II ods. 1 nasledovne:

Predmetom Zmluvy o partnerstve je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri realizácii Projektu:

Názov Projektu: Centrum excelentnosti integrálnej protipovodňovej ochrany územia

Kód ITMS: 26240120004

Miesto realizácie projektu: Stavebná fakulta STU, Radlinského 11, 813 68 Bratislava

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Radlinského 9, 812 37 Bratislava

Ústav hydrológie SAV, Račianska 75, 831 02 Bratislava

Prírodovedecká fakulta UK, Mlynská dolina Pavilón B-2, 842 15 Bratislava

Číslo Výzvy: OPVaV-2008/4.1/01-SORO

s aktivitami špecifikovanými v Prílohe č. 1 Zmluvy o partnerstve.

Prílohy Zmluvy

- (4) Príloha č. 2a k Zmluve o partnerstve „Rozpočet projektu“ sa nahrádza novou prílohou č. 2a „Rozpočet projektu“.

Nová príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2 k zmluve o partnerstve. Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) Príloha č. 2b k Zmluve o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera č. 2 – Univerzita Komenského v Bratislave“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu Partnera č. 2 – Univerzita Komenského v Bratislave“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 2 – Univerzita Komenského v Bratislave“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve. Príloha č. 2 k Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (6) Príloha č. 5 k Zmluve o partnerstve „Plnomocenstvo“ sa dopĺňa o nové plnomocenstvo.

Nová Príloha „Plnomocenstvo“ je prílohou č. 3 k Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve. Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť 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.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

V Bratislave dňa 20.01.2010

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom: 29.1.2010

Ministerstvo školstva SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)

Prílohy:

Príloha č.1: „Rozpočet projektu“

Príloha č. 2: „Rozpočet projektu pre Partnera č. 2 – Univerzita Komenského v Bratislave“

Príloha č. 3: „Plnomocenstvo“

Príloha č. 1

Rozpočet projektu



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2008/4.1/01-SORO

Projekt - názov: Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia

Projekt – kód projektu z ITMS: 26240120004

Hlavný partner – prijímateľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Adresa/Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava

IČO: 00397687

Partner 1: Ústav hydrológie SAV, Račianska 75, 831 02 Bratislava

Partner 2: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner-STU	0	928 982.13	48 893.80	5.0%	70.2%	977 875.92
Partner 1 – UHSAV	0	184 062.11	9 687.48	5.0%	13.9%	193 749.59
Partner 2 – PRIFUK	0	210 805.95	11 095.05	5.0%	15.9%	221 901.00
SPOLU	0	1 323 850.19	69 676.33	5.0%	100.0%	1 393 526.52

Handwritten signature

A	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena v €	Výdavky projektu spolu v Sk	Výdavky projektu spolu v €	Opravné výdavky projektu spolu v Sk	Opravné výdavky projektu spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu A1/I.)
I. Zariadenie a vybavenie projektu												
G												
1.1.1.	Software k FTIR spektrofotometru	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s FTIR spektrofotometrom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.2.	Software k elementárnemu analyzátoru	711003	ks	1	310 000,00	10 290,1149	310 000,00	10 290,11	310 000,00	10 290,11	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s elementárnym analyzátorom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.3.	Software (ArcGIS), štyri licencie	711003	ks	4	90 000,00	2 987,4527	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	bude využívané na vyvojovanie pre GIS o pôdnom a vegetačnom kryte, partner - UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.4.	Software na bilančné modelovanie v povodí	711003	ks	1	208 000,00	6 904,3351	208 000,00	6 904,34	208 000,00	6 904,34	Programový produkt na výpočet bilancie v povodiach riek (STU)	A1.1
1.1.5.	Software FLUENT 6	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Software pre modelovanie hydrodynamických dejov rôznych typov objektov vodovodných a stokových sietí, ČOV s možnosťou ľubovoľného definovania okrajových podmienok (STU)	A1.1
1.1.6.	Software na modelovanie vodného cyklu v povodí	711003	ks	1	493 000,00	16 364,6020	493 000,00	16 364,60	493 000,00	16 364,60	Programový produkt na výpočet zrážko-odtokových pomerov v povodiach (STU)	A1.1
1.1.7.	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov terénu z laserového skenera (STU)	A1.1
1.1.8.	Software, modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacrozmerných verziách	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacrozmerných verziách s modulmi pre priestorovú, vektorovú, časovú a environmentálnu štatistiku, došovanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov (STU)	A1.1
1.1.9.	Software, Modulárny otvorený simulčný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty	711003	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	19 916,35	600 000,00	19 916,35	Modulárny otvorený simulčný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty s modulmi pre všeobecné vedecko-technické používanie, obsahujúci aj moduly s rozšíreniami pre vstup a výstup dát, genetické optimalizácie, umelé neuronové siete, mapovanie a spracovanie obrazov a analýzu časových radov a prepojenie s prostredím MS Excel (STU)	A1.1
1.1.10.	Software na modelovanie prúdenia v urbanizovanom území	711003	ks	1	645 000,00	21 410,0777	645 000,00	21 410,08	645 000,00	21 410,08	Software pre modelovanie prúdenia vody v urbanizovanom území (STU)	A1.1
1.1.11.	Software ID modelovania prúdenia vody v otvorených korytách v GIS	711003	ks	1	745 000,00	24 729,4696	745 000,00	24 729,47	745 000,00	24 729,47	Software ID modelovania prúdenia vody v otvorených korytách (STU)	A1.1
1.1.12.	Softwareové riešenie pre centrálny dátový server	711003	ks	1	870 000,00	28 878,7094	870 000,00	28 878,71	870 000,00	28 878,71	Virtualizačný softvér - VMware ESX server, Microsoft Windows 2008 Enterprise, Microsoft SharePoint server, databázový server, zálohovacie riešenie Tivoli, softvér pre on-line zálohovanie klientských staníc, návrh implementácie riešenia a inštalácia aplikátneho vybavenia. (STU)	A1.1
1.1.13.	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu	711003	ks	1	894 880,00	29 704,5741	894 880,00	29 704,57	894 880,00	29 704,57	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu (STU)	A1.1
1.1.14.	Software ENVI	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	softvérové vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímok a GIS-ové spracovanie, napr. záplavových území a pod (UHSAV)	A1.1
1.1.15.	Štatistický software	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	softvér na vyhodnocovanie meraných údajov; serverová inštalácia, min. 3 klientské stanice na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podpovrchovej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.16.	Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	711003	ks	1	260 000,00	8 630,4189	260 000,00	8 630,42	260 000,00	8 630,42	nástroj na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podpovrchovej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.17.	Databázový softvér	711003	ks	1	450 000,00	14 937,2635	450 000,00	14 937,26	450 000,00	14 937,26	softvér na prístup ku geopriestorovým údajom, na budovanie GIS aplikácií Arcinfo 9.2 Floating, rozšírenia 3D Analysis, Spatial analysis Network, Geostatistical Analysis (UHSAV)	A1.1
1.1.18.	Zrážko-odtokový software	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	oficiálna verzia uznávaného zrážko-odtokového modelu HBV zo Švédska hydro meteorologického ústavu (UHSAV)	A1.1
1.1.19.	Notebook	713002	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	bude určený na zber a vyhodnocovanie údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v teréne - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.20.	Personálne počítače	713002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	4 ks - budú využívané pre spracovanie a vyhodnotenie priestorových údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v prostredí GIS, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z elementárneho analyzátoru v elektronickej forme, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z FTIR spektrofotometra v elektronickej forme - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.21.	Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,6351	60 000,00	1 991,64	60 000,00	1 991,64	Notebook určený na zber a vyhodnocovanie údajov v teréne (STU)	A1.1
1.1.22.	Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,6351	60 000,00	1 991,64	60 000,00	1 991,64	Prenosný počítač (STU) bude slúžiť na kompletizáciu dát týkajúcich sa projektu v priebehu jeho trvania a následne na zber a vyhodnotenie údajov z prístrojov obsiahnutých v rámci projektu CE	A1.1
1.1.23.	Terénny notebook pre riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky	713002	ks	3	120 000,00	3 983,2703	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	Výpočtová technika na riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky (STU)	A1.1
1.1.24.	Osobné počítače	713002	ks	10	38 000,00	1 261,3689	380 000,00	12 613,69	380 000,00	12 613,69	Výbavenie výpočtového laboratória CE (STU)	A1.1

1.1.25	Dátové úložisko a zalihovanie dát	713002	ks	1	385 000,00	12 779,6588	385 000,00	12 779,66	385 000,00	12 779,66	Diskové pole s min. 10x 250GB HDD, SAN prepínač, disková knižnica s možnosťou osadenia dvoch mechanik LTO4 - 10x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácie a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.26	Počítačový systém - 10 PC s napojením na interné a externé laboratórium, pre vyhodnocovanie meraní s výtlačkom IKT	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Počítačová sieť pre analýzu, vyhodnocovanie a vytlačenie nameryných údajov (STU)	A1.1
1.1.27	Centrálny server s prístupom	713002	ks	1	680 000,00	22 571,8648	680 000,00	22 571,86	680 000,00	22 571,86	Rack, optimalizovaný pre serverové riešenie, (súčasť špeciálneho procesoru, v minimálnej konfigurácii: 8GB RAM, 2x146GB HDD) 8x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácie a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.28	Riešenie sieťovej infraštruktúry CE	713002	ks	1	700 000,00	23 235,7432	700 000,00	23 235,74	700 000,00	23 235,74	Gigabitový prepínač 12/4 50port - 51x, optické prevodníky s prístupom 12x, optická kabeľová FO, metalická tienená kabeľová Cat 6, Wi-Fi prístupové body simultánne pracujúce vo viacerých režimoch - 6x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácie a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.29	Server	713002	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	centrálna úložiská údajov, archivovaných na ÚH SAV, ktoré budú replikované do centrálnej databázy; min. Intel Xeon 2 GHz, RAM 2 GB, diskové pole RAID V 300GB (SCSI disk) (UHSAV)	A1.1
1.1.30	Notebook	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	min. procesor Dual Core, RAM 1 GB, HD 160GB, DVD+-RW, windows, MS Office (UHSAV)	A1.1
1.1.31	Satelitná internetová telemetria	713003	ks	9	52 000,00	1 726,0838	468 000,00	15 534,75	468 000,00	15 534,75	zariadenie na bezdrôtový prenos údajov cez internet (STU)	A1.1
1.1.32	Datalogger s telemetrickou funkciou na snímanie, uchovávanie a posielanie analógových a digitálnych dát s úpravou do výškového prostredia, bez napojenia na elektrickú sieť	713003	ks	8	60 000,00	1 991,6351	480 000,00	15 933,08	480 000,00	15 933,08	Samostatný prístroj do terénu pre záznam, uchovávanie a prenos analógových, digitálnych dát (STU)	A1.1
1.1.33	Laser tlačiarňu farebnú	713004	ks	1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	Periférne zariadenie pre výpočtovú sieť (STU)	A1.1
1.1.34	GPS	713004	ks	2	139 000,00	4 613,9547	278 000,00	9 227,91	278 000,00	9 227,91	Prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; presnosť +/-5m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania napových podkladov (UHSAV)	A1.1
1.1.35	Virtualizácia dátového centra	713002	projekt	1	1 000 000,00	33 193,9189	1 000 000,00	33 193,92	1 000 000,00	33 193,92	bude využité pre tvorbu a vyhodnocovanie prístrojových informácií o vlastnostiach podneho a vegetačného krytu vo vzťahu protipovodňovej ochrany územia - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.36	Datalogger	713005	ks	1	45 000,00	1 493,7263	45 000,00	1 493,73	45 000,00	1 493,73	Zariadenie na prezeranie a záznam CE (STU)	A1.1
1.1.37	Viacprocesorová pracovná stanica	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	26 555,14	Viacprocesorová pracovná stanica pre paralelné výpočty založená na 64-bitových štvorjadrových procesoroch pre simuláciu tvorby výstrelného odtoku v mesiacoch sa podmienkach klmy a povodí (STU)	A1.1
1.1.38	Laserový 3D skener	713005	ks	1	2 000 000,00	66 387,8377	2 000 000,00	66 387,84	2 000 000,00	66 387,84	Lasarová skenovacia stanica pre určovanie mapovania územia za účelom tvorby digitálnej mapy reliéfu (STU)	A1.1
1.1.39	Sonar + softvér + generátor + riadiaci počítač	713005	ks	1	495 000,00	16 430,9898	495 000,00	16 430,99	495 000,00	16 430,99	Zariadenie na určenie hĺbky, priebehu a typu (štruktúry) dna vod. toku, nádrže a pod. na princípe odrazu zvukového signálu (UHSAV)	A1.1
1.1.40	Jednotka centrálneho spracovania dát	713002	ks	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	Zariadenie na spracovanie meraných údajov v hydraulickom zľabe (rychlota, tlak)	A2.1
1.1.41	Zobrazovacie panely na sledovanie údajov	713002	ks	4	40 000,00	1 327,7568	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	Zariadenie na vizuálne zobrazenie meraných údajov v hydrotechnickom laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.42	Prekresľovací menič	713005	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	Regulátor čerpadla pre hydraulický zľab (STU)	A2.1
1.1.43	Ultrasonický Flowmeter	713005	ks	2	67 000,00	2 223,9926	134 000,00	4 447,99	134 000,00	4 447,99	Prístroj na meranie prietoku vody v kanáli na báze ultrazvuku (STU)	A2.1
1.1.44	Nezávislý merací hladiny vody Datalogger plus Ultrasonický senzor na meranie hladiny, sonda prietoku 3' do 15'	713005	ks	2	70 000,00	2 343,4907	141 200,00	4 686,98	141 200,00	4 686,98	Meranie hladiny vody na výšku z odlišovacej komory (STU)	A2.1
1.1.45	Elektrochemický merací prístroj	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	Prístroj na meranie prietoku v podmienkach horských tokov pomocou chemických stopovacích látok (STU)	A2.1
1.1.46	Hydraulické čerpadlo 20-50 l/s	713005	ks	1	170 000,00	5 642,9662	170 000,00	5 642,97	170 000,00	5 642,97	Zariadenie na čerpanie kvapaliny (STU)	A2.1
1.1.47	Induktívne prístroje	713005	ks	2	100 000,00	3 319,3919	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Zariadenie na meranie prietoku v hydraulickom zľabe (STU)	A2.1
1.1.48	Totálna stanica	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Totálna stanica pre určovanie lokálne mapovanie terénu okolo toku. (STU)	A2.1
1.1.49	Ultrazvukové snímače	713005	ks	6	35 000,00	1 161,7872	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	Zariadenie na meranie tlakov na modelovaných hydrotechnických objektoch v laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.50	Metostanica (4-20mA)	713005	ks	5	47 500,00	1 576,7111	237 500,00	7 883,56	237 500,00	7 883,56	Zariadenie pre záznam a predikciu fyzikálnych veličín o dažďoch a počasí - úhrn, tlak, teplota (STU)	A2.1
1.1.51	odoberák vzoriek na dažďovú a odpadovú vodu s prístupom	713005	ks	9	32 500,00	1 078,8024	292 500,00	9 709,22	292 500,00	9 709,22	Automatický odberák vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.52	Metostanica (Datalogger) so zrážkomerom 6" a 8" (Tipping Bucket)	713005	ks	7	72 000,00	2 389,9622	504 000,00	16 729,74	504 000,00	16 729,74	Zariadenie pre záznam a uchovávanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1
1.1.53	Akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlosti prúdenia a prietoku v prírodných podmienkach	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	26 555,14	Bezkontaktný akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlosti prúdenia a prietoku na analýzu a stredných tokoch v prírodných podmienkach (STU)	A2.1
1.1.54	Datalogger na prístroj s monitorom merania na odpadové vody plus monitor merania v otvorenom kanáli s multifunkčným záznamom	713005	ks	9	111 000,00	3 684,5250	999 000,00	33 160,73	999 000,00	33 160,73	Zapisovač pre meranie prietoku v odpadových vodách a otvorených kanáloch odpadových vôd s funkciou záznamu s možnosťou prenosu (STU)	A2.1

1.1.55.	Damec LDA - laserový merací rýchlostného poľa kvapalín v žibke	713005	ks	1	6 500 000,00	215 760,47	6 500 000,00	215 760,47	6 500 000,00	215 760,47	Laserový dopplerovský anemometer - zariadenie na neelektrostatické meranie rýchlosti prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
1.1.56.	Hydrometrické kádlo elektron.	713005	ks	1	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	prenosný prístroj na meranie rýchlosti pri prúde s voľnou hladinou v ťažkých terénnych podmienkach; min. 2m kábel (UHSAV)	A2.1
1.1.57.	Flow Tracker - hydrometrické kádlo Doppler	713005	ks	1	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prenosný prístroj na presnejšie meranie rýchlosti na väčších vodných tokoch a káňach; min. hĺbka vody 2 cm, spoľahlivé merania pri rýchlostiach pod 1 cm/s, možnosť panákového záznamu (UHSAV)	A2.1
1.1.58.	Linnigraf	713005	ks	3	100 000,00	3 319,3919	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prístroj na zaznamenávanie zmien stavu biadny vody vo vodnom toku, vrtoch, nádržiach; tákový snímač, min. presnosť 0,5 cm, rozsah 0-3m (UHSAV)	A2.1
1.1.59.	Diskový perimometer	713005	ks	1	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	kompletný tenzový infiltrimeter na meranie infiltrácie s podtlakom 5 až 50 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.60.	Gualphský perimometer	713005	ks	1	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	prístroj na meranie infiltrácie v hĺbkach 15-75 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.61.	Dvojitkový infiltrimeter	713005	ks	3	70 000,00	2 323,5743	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	prístroj na meranie infiltrácie do pôdy, štandardná zostava bez bližšej špecifikácie (UHSAV)	A2.2
1.1.62.	Terčný spektrometer s číslami	713005	ks	1	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prístroj na kompletný rozbor vody; prenosný, možnosť uloženia dát, prevádzka aj na batériu, štída min. pre 5 parametrov (UHSAV)	A2.2
1.1.63.	Kompletná sada na stanovenie pF kriviek	713005	ks	1	950 000,00	31 534,2229	950 000,00	31 534,22	950 000,00	31 534,22	podtlakové zariadenie na meranie vlhkostných retenčných kriviek do podtlaku štvorov (UHSAV)	A2.2
1.1.64.	Laboratórne váhy	713004	ks	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	budú využité na navážovanie veľmi názkých zariadení pôdných vzoriek pre analýzy - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.65.	Ultrazvukový kúpeľ	713005	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	bude využitý na dispergáciu pôdných agregátov pre stanovenie zrnitosťného zloženia pôd a tiež na stanovenie stálosti pôdných agregátov - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.66.	Vaková jednotka	713005	ks	1	160 000,00	5 311,0270	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	bude používaná pri laboratórnych postupoch, ktoré si vyžadujú zariadenie vakuovej filtraácie - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.67.	UV-VIS spektrofotometer	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	bude využitý pre stanovenie pôdných vlastností, ktoré sú limitujúce pre poľnohospodárske kultúry a prirodzenú vegetáciu a ktoré tiež nepriamo ovplyvňujú hydrologické vlastnosti pôd - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.68.	Zariadenie na stanovenie stability agregátov	713005	ks	1	210 000,00	6 970,7230	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	bude využitý na meranie stability pôdnej štruktúry, ktorá významne ovplyvňuje hydrologické vlastnosti pôd - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.69.	Vlhkostná komora	713005	ks	1	230 000,00	7 634,6013	230 000,00	7 634,60	230 000,00	7 634,60	bude slúžiť na štandardizáciu stanovení pôdných vlastností v definovaných teplotne - vlhkostných podmienkach - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.70.	Gulový mlyn	713005	ks	1	250 000,00	8 298,4797	250 000,00	8 298,48	250 000,00	8 298,48	bude slúžiť na homogénizáciu pôdných vzoriek na analytickú jemnosť pred ich analýzou - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.71.	Penetrológ	713005	ks	1	270 000,00	8 962,3581	270 000,00	8 962,36	270 000,00	8 962,36	bude využitý na meranie hustoty ukladania pôdných častíc a agregátov, ktoré limitujú infiltráciu schopnosť pôd - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.72.	FTIR spektrofotometer	713005	ks	1	695 000,00	23 069,7736	695 000,00	23 069,77	695 000,00	23 069,77	bude využitý na stanovenie kvalitatívnych vlastností organických a anorganických koloidov v pôdach, ktoré ovplyvňujú infiltráciu zrážkových vôd do pôdy - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.73.	Elementárny CHNS/O analyzátor	713005	ks	1	1 435 000,00	47 633,2736	1 435 000,00	47 633,27	1 435 000,00	47 633,27	bude využitý na stanovenie obsahu a zloženia pôdnej organickej hmoty, ktorá má zásadný vplyv na infiltráciu a retenčné vlastnosti pôd - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.74.	Analytické váhy	713004	ks	2	60 000,00	1 991,6551	120 000,00	3 983,27	120 000,00	3 983,27	Laboratórne váhy na určenie hmotnosti vzoriek (STU)	A2.4
1.1.75.	Presné váhy	713004	ks	3	40 000,00	1 327,7568	120 000,00	3 983,27	120 000,00	3 983,27	Zariadenie na presné určenie hmotnosti vzoriek (STU)	A2.4
1.1.76.	Digestor DS 18V	713004	ks	2	120 000,00	3 983,2703	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	Zariadenie na odštieňovanie škodlivín z laboratória (STU)	A2.4
1.1.77.	Online analyzátor chlórnu	713005	ks	1	62 000,00	2 058,0230	62 000,00	2 058,02	62 000,00	2 058,02	Zariadenie na kontinuálne vyhodnocovanie obsahu chlórnu v pitnej vode (STU)	A2.4
1.1.78.	Prenosný pH meter	713005	ks	2	32 000,00	1 062,2054	64 000,00	2 124,41	64 000,00	2 124,41	Zariadenie na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.79.	Laboratórny pH meter	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Zariadenie na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.80.	Prenosná súprava na meranie množstva kyselina	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Prenosné zariadenie na meranie množstva kyselina vo vode (STU)	A2.4
1.1.81.	Termoreaktor-mineralizátor	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Prenosné zariadenie na tepelnú úpravu vzoriek - mineralizáciu (STU)	A2.4
1.1.82.	Systém na monitorovanie kvality vody	713005	ks	1	67 000,00	2 223,9926	67 000,00	2 223,99	67 000,00	2 223,99	Systém na monitorovanie fyzikálnych vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.83.	Membrátová filtračná -modul	713005	ks	2	40 000,00	1 327,7568	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	Zariadenie na filtračnú vzorku (STU)	A2.4
1.1.84.	Prenosný turbidiméter	713005	ks	2	47 000,00	1 560,1142	94 000,00	3 120,23	94 000,00	3 120,23	Prenosné zariadenie na meranie turbidity vo vode (STU)	A2.4
1.1.85.	Dávkovače kvaialin	713005	ks	1	95 000,00	3 153,4223	95 000,00	3 153,42	95 000,00	3 153,42	Zariadenie na presné dávkovanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.86.	Sušičník	713005	ks	2	48 000,00	1 593,3081	96 000,00	3 186,62	96 000,00	3 186,62	Zariadenie na odštieňovanie vlhkosti zo vzoriek (STU)	A2.4
1.1.87.	Prenosný oximéter	713005	ks	2	50 000,00	1 659,6959	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	Mobilné zariadenie na meranie kyselina vo vode (STU)	A2.4
1.1.88.	BSSS meranie - systém	713005	ks	2	53 000,00	1 759,2777	106 000,00	3 518,56	106 000,00	3 518,56	Zariadenie na meranie BSK5 v odpadovej vode (STU)	A2.4
1.1.89.	Generátor ozónu	713005	ks	1	110 000,00	3 651,3311	110 000,00	3 651,33	110 000,00	3 651,33	Zariadenie na výrobu ozónu (STU)	A2.4
1.1.90.	Detektor ozónu	713005	ks	1	115 000,00	3 817,3007	115 000,00	3 817,30	115 000,00	3 817,30	Zariadenie na detekciu prítomnosti ozónu (STU)	A2.4
1.1.91.	Analýzator kvality vody	713005	ks	1	127 000,00	4 215,6277	127 000,00	4 215,63	127 000,00	4 215,63	Analýzator pre určovanie fyzikálnych a chemických vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.92.	Kyslíková sonda	713005	ks	2	80 000,00	2 655,5135	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	Sonda pre zistenie množstva kyselina vo vode (STU)	A2.4
1.1.93.	Miešadlá laboratórne	713005	ks	5	36 000,00	1 194,9811	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	Zariadenie na miešanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.94.	Monitorovací systém kvality vody s vodoodolným pH mercom	713005	ks	3	78 000,00	2 589,1257	234 000,00	7 767,38	234 000,00	7 767,38	Monitorovanie pH vody (STU)	A2.4
1.1.95.	UV VIS spektrofotometer	713005	ks	1	240 000,00	7 966,5405	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	Zariadenie na analýzu vzoriek spektrometrickou metódou (STU)	A2.4
1.1.96.	Peristaltická čerpadlo jednokanáľové	713005	ks	7	35 000,00	1 161,7872	245 000,00	8 132,51	245 000,00	8 132,51	Čerpadlo na presné dávkovanie kvapaliny (STU)	A2.4
1.1.97.	Laboratórny bioreaktor multifunkčný	713005	ks	3	100 000,00	3 319,3919	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Multifunkčný laboratórny reaktor na vyhodnocovanie vzoriek (STU)	A2.4

1.1.98. Peristaltické čerpadlo	713005	ks	5	75 000,00	2 489,5439	375 000,00	12 447,72	375 000,00	12 447,72	Zariadení na čerpanie presných dávok sekutia (STU)	A2.4
1.1.99. Systém na odberanie vzoriek	713005	ks	4	100 000,00	3 319,3919	400 000,00	13 277,57	400 000,00	13 277,57	Prístroj na odberanie vzoriek voľy v teréne (STU)	A2.4
1.2.1. Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (nášov)			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2. Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (nášov)			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3. Finančný lízing - odpisy (nášov)			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.4. ... Iné (doplňt)			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3.1. Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Poistenie obstaraného majetku na dobu trvania projektu. (STU, PRIFUK, UHSAV)	A1.1
1.3.2. Údržba a opravy obstaraného majetku			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1. Stavba/stavebný objekt 1					0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1. Doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2. ...					0,00000		0,00		0,00		
1.4.1.3. ...					0,00000		0,00		0,00		
1.4.2. Stavba/stavebný objekt 2					0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1. Doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2. ...					0,00000		0,00		0,00		
1.4.2.3. ...					0,00000		0,00		0,00		
1.5.1. Sťahovací dozor			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.1. Projektová dokumentácia stavby			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2. Autorský dozor projektanta/architekta			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1. Počítac			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2. Aplikatívny software, licencie			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.3. ... Iné (doplňt)			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1. Spolu					0,00000	39 108 080,00	1 298 150,43	39 108 080,00	1 298 150,43		
2. Aktivita 1.1. Modernizácia infraštruktúry IKT pre Centrum excelencie integrovanú profilovú a výskumnú činnosť											
2.1.1. Zariadenie riešiteľ za A1.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Zariadenie riešiteľ za aktivitu (STU)	A1.1
2.1.2. Realizácia A1.1	610620	osobohodina	180	200,00	6,6388	36 000,00	1 194,98	36 000,00	1 194,98	Osoba zodpovedná za realizáciu A1.1 (STU)	A1.1
2.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 miest - Prevádzka služobného vozidla organizácie (STU)	A1.1
2.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.3. Zahranitzné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	8 miest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A1.1
2.2.4. ... Iné (doplňt)			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1. Doplňt názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2. ... Iné (doplňt)			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3. materiál	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A1.1
2. Spolu					0,00000	213 000,00	7 070,32	213 000,00	7 070,32		
2A. Aktivita 2.1. Vybavenie centra excelencie infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrologie a hydrometeorologických vied											
2A.1.1. Koordinátor odbornej aktivity 2.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivity (STU)	A2.1
2A.1.2. Realizácia aktivity 2.1	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad (STU)	A2.1
2A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 miest - Prevádzka služobného vozidla organizácie (UHSAV)	A2.1
2A.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	10 miest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2A.2.3. Zahranitzné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	18 miest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2A.2.4. ... Iné (doplňt)			0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		

[illegible]

2.D.3.2. ... Iné (doplniť)				0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.D.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)				0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.D.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít				0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.D.4.3. materiál	63306	projekt		1	55 000,00	1 825,67	55 000,00	1 825,67	55 000,00	1 825,67	Sporový materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, parafný materiál a pod. (STU)	A2.4	
2.D. Spolu						18 608,52	560 600,00	18 608,52	560 600,00	18 608,52			
3. Riadenie projektu a publicita - nepráve výdavky													
3.1.1. Asistent projektového manažera	610, 620	osobohodina		240	180,00	5 974,9	43 200,00	1 433,98	43 200,00	1 433,98	Asistent projektového manažera a manažer publicity počas realizácie projektu. Počet: 750 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu	
3.1.2. Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina		100	180,00	5 974,8	18 000,00	597,48	18 000,00	597,48	Verejně obstarávanie infrastruktúry VaV. Počet: 100 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu	
3.1.3. Finančný manažér	637027	osobohodina		200	150,00	4 979,1	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	Finančný manažment. Počet: 300 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu	
3.1.4. Projektový manažér	610, 620	osobohodina		240	220,00	7 302,7	52 800,00	1 752,63	52 800,00	1 752,63	Projektový manažment. Počet: 240 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu	
3.1.5. Účtovník projektu	610, 620	osobohodina		390	150,00	4 979,1	58 500,00	1 941,85	58 500,00	1 941,85	Vedenie účtovníctva, mzdová účtáren, ekonomika práce, príprava žiadostí o plátnu, personálne náklady. Počet: 970 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu	
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ***				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.2.2. Tuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.2.4. ... Iné (doplniť)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.3.1. Manažer publicity				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.3.2. Pracovník pre verejné obstarávanie				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.3.3. Finančný manažér				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.3.4. Projektový manažér				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.3.5. ... Iné (doplniť)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt		1	190 000,00	6 306,84	190 000,00	6 306,84	190 000,00	6 306,84	Běžný spotrebný materiál pre riadenie projektu. (STU)	A1.1	
3.4.2. Nájom priestorov pre administráciu projektu				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.4.3. Telekomunikačné poplatky, poštové a internet	632003	projekt		1	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	Telēkomunikačné poplatky, poštové a internet. (STU)	A2.4	
3.4.4. Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m ² /rok		432	700,00	23 235,7	302 400,00	10 037,82	302 400,00	10 037,82	10 037,82 energie, ktoré budú vyžadované na realizáciu aktivít 1.1 a 2.3., cena = 216 m ² x 2 roky x 700 Sk = 302 400 Sk (PRÍFUK)	A2.3	
3.4.5. Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637005	projekt		1	28 000,00	929,43	28 000,00	929,43	28 000,00	929,43	Právne poradenstvo pri zmluvách. (STU)	A1.1	
3.4.6. ... Iné (doplniť)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.5.1. Letáky, schránky	637003	projekt		1	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	Letáky A5 pre informovanie cieľovej skupiny o projekte a jeho výsledkoch. (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.2. Plagáty	637003	projekt		1	18 000,00	597,49	18 000,00	597,49	18 000,00	597,49	Plagát pre informovanie v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.3. Brožúrky	637003	projekt		1	20 000,00	663,88	20 000,00	663,88	20 000,00	663,88	Brožúrky na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.4. CDROM	637003	ks		200	50,00	1 659,7	10 000,00	331,94	10 000,00	331,94	Informačné CDROM o projekte (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.5. Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	ks		20	2 000,00	66,38	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	Logo projektu umiestnené u jednotlivých riešiteľov a v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.6. Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt		1	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	WEB stránka na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.7. Informačné tabule	637003	projekt		1	6 000,00	199,16	6 000,00	199,16	6 000,00	199,16	Info tabule o projekte (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.8. Nálepky	637003	ks		400	6,00	0,1991	2 400,00	79,64	2 400,00	79,64	Samolepky s logom OPVaV a EÚ na označenie zariadení, zakúpených v rámci projektu (STU)	Publicita a informovanosť	
3.6.1. Personálne výdavky interné						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.1.1. Manažer monitoringu				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.1.2. Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.1.3. ... Iné (doplniť)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.2. Cestovné náhrady **						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ***				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.2.2. Tuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.2.4. ... Iné (doplniť)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.3. Personálne výdavky externé						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.3.1. Manažer monitoringu				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.3.2. Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.3.3. ... Iné (doplniť)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			67

3.	Spolu				969 300,00	32 174,83	969 300,00	32 174,83
VÝDAVKY PROJEKTU								
					41 981 380,00	1 393 526,52	41 981 380,00	1 393 526,52

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
K _{E1}	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****	969 300,00	max.	3,00%
K _{E2}	Súvetbné úpravy (práce) projektu	0	max.	10,00%
K _{E3}	Subdodávky	0	max.	20,00%

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

Poznámky (mena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/ŠORO 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) cestovnou upraty (prace) preložit - max. 10 % celkového opravného výdavkov projektu.

prepravené cestovním je oprávněno vykazovat veřejnou dopravu (celná příčina uvedená)

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

3. Rádienie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

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

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

Príloha č. 2

Rozpočet projektu pre Partnera č. 2 –
Univerzita Komenského v Bratislave

Ekonomická klasifikácia				Jednotka		Peší jednotka		Jednotková cena		Jednotková cena v €		Výdavky projektu spolu v Sk		Výdavky projektu spolu v €		Opravné výdavky projektu spolu v Sk		Opravné výdavky projektu spolu v €		Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj čísla partnerstva, ktorého sa výdavok týka		Príslušenstvo k aktivácii projektu (číslo aktivity v Opise projektu A1.1.)	
Názov položky rozpočtu				B		C		D		E		F1 = D + E		F2		F3		G		H		I	
Zariadenie a vybavenie projektu				A		B		C		D		E		F1 = D + E		F2		F3		G		H	
1.1.1. Software k FTIR spektrofotometru	711003	ks		1	300 000,00					300 000,00	9 538,1757	300 000,00	9 538,18	300 000,00	9 538,18	300 000,00	9 538,18	300 000,00	9 538,18	Bude využívať na komunikáciu hardwarového zariadenia s FTIR spektrofotometrom - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	AI.1		
1.1.2. Software k elementárnemu analyzátoru	711003	ks		1	310 000,00					310 000,00	10 290,1149	310 000,00	10 290,11	310 000,00	10 290,11	310 000,00	10 290,11	310 000,00	10 290,11	Bude využívať na komunikáciu hardwarového zariadenia s elementárnym analyzátorom - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	AI.1		
1.1.3. Software (ArcGIS), štyri licencie	711003	ks		4	90 000,00					360 000,00	2 987,4527	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	Bude využívať na vytvorenie pre GIS o pôdnom a vegetačnom kryte, partner: UK Bratislava (PRIFUK)	AI.1		
1.1.4. Software na bilancie modelovanie v povodí	711003	ks		0	208 000,00					0,00	6 904,3351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Programový produkt na výpočet bilancie v povodíach rieka (STU)	AI.1		
1.1.5. Software FLUENT 6	711003	ks		0	300 000,00					0,00	9 538,1757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre modelovanie hydraulických dejov rôznych typov objektov vodovodných a stokových sietí, ČOV s možnosťou ľubovoľného definovania okrajových podmienok (STU)	AI.1		
1.1.6. Software na modelovanie vodného cyklu v povodí	711003	ks		0	493 000,00					0,00	16 364,6020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Programový produkt na výpočet zrážko-odtokových pomerov v povodíach (STU)	AI.1		
1.1.7. Software pre vyhodnocovanie lasových skenov	711003	ks		0	500 000,00					0,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre vyhodnocovanie lasových skenov terénu z lasového skenera. (STU)	AI.1		
1.1.8. Software, modálny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie výskumných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovania zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacrozosorovej verzii	711003	ks		0	500 000,00					0,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Modálny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie výskumných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovania zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacrozosorovej verzii s modulmi pre priestorovú, vektorovú, a environmentálnu štatistiku, dohľadanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov (STU)	AI.1		
1.1.9. Software, Modálny otvorený simulátor a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty	711003	ks		0	600 000,00					0,00	19 916,3513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Modálny otvorený simulátor a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty a technické používania, obsluhuje aj moduly s rozšíreniami pre vstup a výstup dát, genetické optimalizácie, umelé neuronové siete, mapovanie a spracovanie obrazov a analýzu časových radov a prepojenie s prostredím MS Excel. (STU)	AI.1		
1.1.10. Software na modelovanie prúdenia v urbanizovanom území	711003	ks		0	645 000,00					0,00	21 410,0777	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre modelovanie prúdenia vody v urbanizovanom území (STU)	AI.1		
1.1.11. Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách v GIS	711003	ks		0	745 000,00					0,00	24 729,4696	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách. (STU)	AI.1		
1.1.12. Softwareové riešenie pre centrálny dátový server	711003	ks		0	870 000,00					0,00	28 878,7094	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Virtualizačný softvér - VMware ESX server, Microsoft Windows 2008 Enterprise, Microsoft SharePoint server, databázový server, zálohovacie riešenie Tivoli, softvér pre on-line zálohovanie klientských zariadení, návrh implementácie riešenia a inštalácia aplikácieho vybavenia. (STU)	AI.1		
1.1.13. Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu	711003	ks		0	894 880,00					0,00	29 704,5741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu (STU)	AI.1		
1.1.14. Software ENV1	711003	ks		0	100 000,00					0,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Softvérové vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímkov a GIS-ové spracovanie, napr. zálohových území a pod. (UHSAV)	AI.1		
1.1.15. Štatistický software	711003	ks		0	100 000,00					0,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Softvér na vyhodnocovanie marových údajov, serverová inštalácia, min. 3 klientské licencie (UHSAV)	AI.1		
1.1.16. Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	711003	ks		0	260 000,00					0,00	8 650,4189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Softvér na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podzemnej a podzemnej vody (UHSAV)	AI.1		
1.1.17. Databázový softvér	711003	ks		0	450 000,00					0,00	14 937,2635	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Softvér na prístup ku geopriestorovým údajom, na budovanie GIS aplikácií. Arcinfo 9.2 Floating, rozšírenia 3D Analysis, Spatial analysis Network, Geostatistical Analysis (UHSAV)	AI.1		
1.1.18. Zrážko-odtokový software	711003	ks		0	500 000,00					0,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Oficiálna verzia uznávaného zrážko-odtokového modelu HBV zo Švédskeho hydrometeorologického ústavu (UHSAV)	AI.1		
1.1.19. Notebook	713002	ks		1	50 000,00					50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	Bude určený na zber a vyhodnocovanie údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v teréne - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	AI.1		
1.1.20. Personálny počítač	713002	ks		6	50 000,00					300 000,00	1 659,6959	300 000,00	9 538,18	300 000,00	9 538,18	300 000,00	9 538,18	300 000,00	9 538,18	4 ks - budú využívané pre spracovanie a vyhodnocovanie priestorových údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v prostredí GIS, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z elementárneho analyzátoru v elektronickej forme, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z FTIR spektrofotometra v elektronickej forme - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	AI.1		
1.1.21. Notebook	713002	ks		0	60 000,00					0,00	1 991,6351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Notebook určený na zber a vyhodnocovanie údajov v teréne (STU)	AI.1		
1.1.22. Notebook	713002	ks		0	60 000,00					0,00	1 991,6351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Prenosový počítač (STU) bude slúžiť na kompletizáciu dát týkajúcich sa projektu v priebehu jeho trvania a následne na zber a vyhodnocovanie údajov z prístrojov obsluhovaných v rámci projektu CE	AI.1		
1.1.23. Terénny notebook pre nariadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky	713002	ks		0	120 000,00					0,00	3 983,2703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Výpočtová technika na nariadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky (STU)	AI.1		
1.1.24. Osvetľovacie	713002	ks		0	38 000,00					0,00	1 261,3689	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Výskumné výpočtové laboratórium CE (STU)	AI.1		
1.1.25. Dátové úložisko a zálohovanie dát	713002	ks		0	385 000,00					0,00	12 779,6588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Diskové pole s min. 10x 230GB HDD, SAN prepnáka, pásková knižnica s možnosťou osadenia dvoch mechanik LTO4, pásky LTO4 - 10x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácia a montážna práca (STU)	AI.1		
1.1.26. Počítačový systém - 10 PC s napojením na interné a externé laboratórium, pre vyhodnocovanie meraní s využitím IKT	713002	ks		0	50 000,00					0,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Podšifovaná sieť pre analýzu, vyhodnocovanie a syntézu nameraných údajov (STU)	AI.1		

Free

1.1.27.	Centrálny server s prístrojovým								0	680 000,00	22 571,8648	A1.1	Rack - optimalizovaný pre serveryové riešenie. (GVA) štvorrozmerný procesorový systém so konfiguráciou 8GB RAM, 2x 46GB HDD) 8x záložný zdroj UPS on-line s možnosťou pridávania batériového modulu, inštalačné a montážne práce (STU)
1.1.28.	Riešenie sieťovej infraštruktúry CE								0	700 000,00	23 235,7452	A1.1	Gigabitový prepínač L2+ 50port – Sls, optické prevodníky s príslušným 12ks, optická kábelová FO, metalická tenká kábelová Cat.6, WIFI prístupové body simultánnej pracujúce vo viacerých režimoch - 6x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou pridávania batériového modulu, inštalačné a montážne práce (STU)
1.1.29.	Server								0	100 000,00	3 319,3919	A1.1	Centrálny úložisko údajov, archivovaných na UH SAV, ktoré budú replikované do centrálnej databázy; min. Intel Xeon 2 GHz, RAM 2 GB, diskové pole Raid V 500GB (SCSI disky) (UHSAV)
1.1.30.	Notebook								0	50 000,00	1 659,6959	A1.1	min. processor Dual Core, RAM 1 GB, HD 160GB, DVD+-RW, vzhľadom MS Office (UHSAV)
1.1.31.	Saudilná internetová telemetria								0	52 000,00	1 726,0838	A1.1	Zariadenie na bezdrôtový prenos údajov cez Internet (STU)
1.1.32.	Datalogger s telemetrickou funkciou na snímanie, uchovávanie a posielanie analógových a digitálnych dát s úpravou do vlhkého prostredia, bez napojenia na elektrickú sieť								0	60 000,00	1 991,6351	A1.1	Samostatný prístroj do terénu pre záznam, ukladovanie a prenos analogových, digitálnych dát (STU)
1.1.33.	Laser tlačiarň farebná								0	35 000,00	1 161,7872	A1.1	Periférne zariadenie pre výpočtové centrum CE (STU)
1.1.34.	GPS								0	139 000,00	4 613,9547	A1.1	prístroj na určovanie geografických súradíc v teréne; presnosť +/- 5m, pamäťový záznam mieraúcich bodov, možnosť vkladania mapových podkladov (UHSAV)
1.1.35.	Vizuálna diaľková centra								1	1 000 000,00	33 193,92	A1.1	Bude využívať pre tvorbu a vyhodnocovanie priestorových informácií o vlastnostiach pôdoch a vegetácie krytu vo vzrahu protipôvodných ochrany územia - partner UK Bratislava (PRIPUK)
1.1.36.	Dataprojektor								0	45 000,00	1 493,7263	A1.1	Zariadenie na prezentáciu v rámci CE (STU)
1.1.37.	Viacprocesorová pracovná stanica								0	400 000,00	13 277,5675	A1.1	výkonnosť procesora, stanice pre paralelne výpočty založená na 64-bitových štvajdesiatich procesoch pre simuláciu tvorby extrémneho odtoku v mestských sa podmienkach klmy a povet (STU)
1.1.38.	Laserový 3D skener								0	2 000 000,00	66 387,8377	A1.1	Laserová skenovacia stanica pre určovanie mapovania územia za účelom tvorby digitálnej mapy reliéfu (STU)
1.1.39.	Sonar + softvér + generátor + radiaci počítač								0	485 000,00	16 430,9898	A1.1	Zariadenie na určenie hĺbkoy priebehu a typus (šírkus) dna vodného nádrže a pod.na princípe odrazu zvuku signálu (UHSAV)
1.1.40.	Jednotka centrálného spracovania dát								0	80 000,00	2 655,5135	A2.1	Zariadenie na spracovanie meraucích údajov v hydraulikom žlabe (výhlási, tlaky) (STU)
1.1.41.	Zobrazovací panel na sledovanie štádiov								0	40 000,00	1 327,7568	A2.1	Zariadenie na vizuálne zobrazovanie meraucích údajov v hydrotechnicom laboratóriu (STU)
1.1.42.	Frekvenčný menič								0	50 000,00	1 659,6959	A2.1	Regulator čerpadla pre hydraulický žlab (STU)
1.1.43.	Ultrasónický Flowmeter								0	67 000,00	2 223,9926	A2.1	Prístroj na meranie prietoku vody v kanáli na báze ultrazvuku (STU)
1.1.44.	Nesávajúci merač hladiny vody Datalogger plus Ultrasonice senzor na meranie hladiny sondy pretok 3' to 15'								0	70 600,00	2 343,4907	A2.1	meranie hladiny vody na výtok z odlahovacej komory (STU)
1.1.45.	Elektrochemický merač prietoku								0	150 000,00	4 979,0878	A2.1	Prístroj na meranie prietoku v podmienkach hurských tokov pomocou chemických stopovacích látok (STU)
1.1.46.	Hydraulické čerpadlo 20-50 l/s								0	170 000,00	5 642,9652	A2.1	Zariadenie na čerpanie kvapaliny (STU)
1.1.47.	Indukčné prietokometry								0	100 000,00	3 319,3919	A2.1	Zariadenie na meranie prietoku v hydraulicom žlabe (STU)
1.1.48.	Triedna geodetická stanica								0	200 000,00	6 538,7838	A2.1	Triedna stanica pre určovanie lokálne mapovanie terenu okolo toku a toku (STU)
1.1.49.	Ultrazvukové snímače								0	35 000,00	1 161,7872	A2.1	Zariadenie na meranie tlakov na modelovaných hydrotechnických objektoch v laboratóriu (STU)
1.1.50.	Meteorostanica (4-20mA)								0	47 500,00	1 576,7111	A2.1	Zariadenie pre záznam a predikciu fyzikálnych velčin o dažďoch a počasí - ťlm, tlak, teplota (STU)
1.1.51.	Odběrtek vzoriek na dažďovia a odpadový vodu s príslušnostvom								0	32 500,00	1 078,8024	A2.1	Automatický odběratek vzoriek odpadovej vody (STU)
1.1.52.	Merecstanica (Dataloggi) so zřazkomrom 6" a 8" (Tipping Bucket)								0	72 000,00	2 389,9622	A2.1	Zariadenie pre záznam a uclavovanie údajov o zřžkách (STU)
1.1.53.	Akuscký dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlostí prítoku a prítokov v prirodých podmienkach								0	400 000,00	13 277,5675	A2.1	Bezkontaktný akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlosti prítoku a prítokov na malých a stredných tokoch v prírodných podmienkach (STU)
1.1.54.	Datalogger na priek s monitorom merania na odpadove vody plus monitor merania v otvorenom kanali s mulikanalovym zaznamom.								0	111 000,00	3 684,5250	A2.1	zapísavač pre meranie prietoku v odpadových vodiach a otvorených kanáloch odpadových vôd

Four

2. Aktivita 1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT pre Centrum excelencie integrovanej príloposlávovej ochrany vzhľadom											
1.6.1.1	Projektová dokumentácia stavby										
1.6.2.1	Autorský dozor projektanta/architekta										
1.7.1.1	Príloha										
1.7.2.1	Aplicatívny software, licencie										
1.7.3.1	Iné (doplniť)										
1. Spolu											
2.1.1.1	Zodpovedný rišiteľ za A1.1										
2.1.2.1	Realizácia A1.1										
2.2.1.1	Prevádzka vozidla organizácie***										
2.2.2.1	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **										
2.2.3.1	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby										
2.2.4.1	Iné (doplniť)										
2.3.1.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu										
2.3.2.1	Iné (doplniť)										
2.4.1.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vzdane operatívneho lízingu)										
2.4.2.1	Nájom priestorov na realizáciu aktivít										
2.4.3.1	Matériál										
2. Spolu											
2A. Aktivita 2.1 Vybavenie centra excelencie infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrodynamiky a hydrauliky potvorených vied											
2A.1.1.1	Koordinátor odbornej aktivity 2.1										
2A.1.2.1	Realizácia odbornej aktivity 2.1										
2A.2.1.1	Prevádzka vozidla organizácie***										
2A.2.2.1	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **										
2A.2.3.1	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby										
2A.2.4.1	Iné (doplniť)										
2A.3.1.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu										
2A.3.2.1	Iné (doplniť)										
2A.4.1.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vzdane operatívneho lízingu)										
2A.4.2.1	Nájom priestorov na realizáciu aktivít										
2A.4.3.1	Matériál										
2A. Spolu											
2B. Aktivita 2.2 Vybavenie centra excelencie infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrodynamiky a hydrodynamiky podporných vied											
2B.1.1.1	Koordinátor odbornej aktivity 2.2										
2B.1.2.1	Realizácia odbornej aktivity 2.2										
2B.2.1.1	Prevádzka vozidla organizácie***										
2B.2.2.1	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **										
2B.2.3.1	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby										
2B.2.4.1	Iné (doplniť)										
2B.3.1.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu										
2B.3.2.1	Iné (doplniť)										
2B.4.1.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vzdane operatívneho lízingu)										
2B.4.2.1	Nájom priestorov na realizáciu aktivít										
2B.4.3.1	Matériál										
2B. Spolu											
2C. Aktivita 2.3 Vybavenie centra excelencie infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť polý a vegetačného polý											

[illegible]

3.5.3. Brožurky	637003	projekt	0	20 000,00	663 8784	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Brožurky na propagaci CE (STU)	Publicita a informovanost'
3.5.4. CDROM	637003	ks	0	50,00	1 6597	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Informační CDROM o projektu (STU)	Publicita a informovanost'
3.5.5. Označení projektu (nejméně logo EU, názvy příslušného programu)	637003	ks	0	2 000,00	66 3878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Logo projektu umístěné u jednotlivých řišeřů a v budově STU (STU)	Publicita a informovanost'
3.5.6. Web stránka určená pro publicitu projektu	637003	projekt	0	30 000,00	995 8176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	WEB stránka na propagaci CE (STU)	Publicita a informovanost'
3.5.7. Informační tabule	637003	projekt	0	6 000,00	199 1635	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Info tabule o projektu (STU)	Publicita a informovanost'
3.5.8. Nálepky	637003	ks	0	6,00	0 1991	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Semolepky s logem OPVaV a EU na označení zařízení , zakápených v rámci projektu (STU)	Publicita a informovanost'
3.6.1. Personální vřávky interné												
3.6.1.1. Manažér monitoringu	0	0	0	0,00	0 00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2. Expertizy a posudky řišeřů ze monitoringu a hodnocení	0	0	0	0,00	0 00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3. ... Iné (doplňř)	0	0	0	0,00	0 00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2. Cestovné náhrady **												
3.6.2.1. Prevážka vozidla organizáče***	0	0	0	0,00	0 00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2. Tuzemské pracovní cestř (cestovné náhrady v siláde s planými limity) **	0	0	0	0,00	0 00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3. Zahraničné pracovní cestř (cestovné náhrady v siláde s planými limity)** v prípade potreby	0	0	0	0,00	0 00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4. ... Iné (doplňř)	0	0	0	0,00	0 00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3. Personální vřávky externé												
3.6.3.1. Manažér monitoringu	0	0	0	0,00	0 00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2. Expertizy a posudky řišeřů ze monitoringu a hodnocení	0	0	0	0,00	0 00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3. ... Iné (doplňř)	0	0	0	0,00	0 00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3. Spolu												
					302 400,00	10 037,82	302 400,00	10 037,82	6 684 990,00	221 901,00	6 684 990,00	221 901,00

Kontrola kritérií selektivity rozpuťu		
KE1	Riadenie projektu a publicita - neplame a výdavky****	max. 3,00%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	max. 10,00%
KE3	Subdodávky	max. 20,00%

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

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

*Stavěbné úhrady (práce) urojektu - max. 10 % celkových oprávněných výdavkov projektu.

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

*** opravný výklad PÚM podľa smernice v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

Rozdanie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu, najmä hlavná položka 3. (s výnimkou podpôľky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 1. (s výnimkou podpôľky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu. Rôzne príjmy a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

výsledky projektu spolu - čím je výška výdavky projektu oprávněné na spolufinancování, nezahrnuje výdavky projektu. ERDF a vlastního spolufinancování, nezahrnuje výdavky projektu.

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

Príloha č. 3

„Plnomocentstvo“

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve - **PLNOMOCENSTVO**

Bratislava, 9.11.2009

Plnomocenstvo

Podpísaný **doc. PhDr. František Gahér, CSc.**, narodený
rektor (štatutárny zástupca) Univerzity Komenského v Bratislave so
sídлом v Bratislave

spĺnomocňujem

prof. RNDr. Antona Gáplovského, DrSc., narodeného
dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave na
realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Centrum excelentnosti integrálnej protipovodňovej ochrany územia“, kód projektu 26240120004, ktorý bol predložený Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

doc. PhDr. František Gahér, CSc.
rektor
Univerzita Komenského v Bratislave

prof. RNDr./Anton Gáplovský, DrSc.
dekan
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve - **PLNOMOCENSTVO**

Bratislava, 9.11.2009

Plnomocenstvo

Podpísaný **doc. PhDr. František Gahér, CSc.**, narodený
rektor (štatutárny zástupca) Univerzity Komenského v Bratislave so
sídлом v Bratislave

splnomocňujem

doc. RNDr. Milana Triznu, PhD., narodeného
prodekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v
Bratislave na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Centrum excelentnosti integrálnej protipovodňovej ochrany územia“, kód projektu 26240120004, ktorý bol predložený Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

doc. PhDr. František Gahér, CSc.
rektor
Univerzita Komenského v Bratislave

doc. RNDr. Milan Trizna, PhD.
1. prodekan
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

loha č. 5 Zmluvy o partnerstve - **PLNOMOCENSTVO**

Bratislava, 9.11.2009

Plnomocenstvo

Podpísaný **doc. PhDr. František Gahér, CSc.**, narodený
rektor (štatutárny zástupca) Univerzity Komenského v Bratislave so
lom v Bratislave

splnomocňujem

Ing. Beatu Rajnákovú, narodenú
omníčku Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave na
lizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Centrum excelentnosti integrálnej protipovodňovej ochrany územia“, kód projektu 26240120004, ktorý bol predložený Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave v rámci opatrenia 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy o
rtnerstve, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

doc. PhDr. František Gahér, CSc.
rektor
Univerzita Komenského v Bratislave

Ing. Beata Rajnáková
tajomníčka
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave