



DODATOK Č. 6 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/D06** (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“)

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

Prijímatel'

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..
 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 „Prijímatel’“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' 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**, dodatku č. 2 – registračné číslo dodatku **015/2009/4.1/OPVaV/D02**, dodatku č. 3 – registračné číslo dodatku **015/2009/4.1/OPVaV/D03**, dodatku č. 4 – registračné číslo dodatku **015/2009/4.1/OPVaV/D04** a dodatku č. 5 – registračné číslo dodatku **015/2009/4.1/OPVaV/D05**, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 6

Príloha č. 1 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 6

Príloha č. 2 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) 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. 3 k Dodatku č. 6

Príloha č. 3 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) Príloha č. 7 „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu Dodatku.

Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) 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 dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis. Dodatok nadobúda účinnosť dňom doručenia prijatého návrhu na uzavretie Dodatku k zmluve o poskytnutí NFP Poskytovateľovi.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 12.5.2010

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa: 24. APR. 2010

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

doc. Ing. Robert Redhammer, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

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

Príloha č. 4: Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1

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	6 721,77	0,00	6 721,77	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 vegetačné 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	4 746,73	0,00	4 746,73	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 vegetačné 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
633006 Všeobecný materiál	2 987,45	0,00	2 987,45	Riadenie projektu
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	4 588,57	0,00	4 588,57	1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT CE integrovanej protipovodňovej ochrany
637015 Poistné	2 990,84	0,00	2 990,84	2.1 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrológie a hydrauliky povrchových vôd
637015 Poistné	526,58	0,00	526,58	2.2 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrodynamiky podpovrchových vôd
637015 Poistné	844,27	0,00	844,27	2.3 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť pôdy a vegetačného pokryvu
637015 Poistné	1 007,92	0,00	1 007,92	2.4 Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť analýzy a prognózy kvality vôd

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

Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Modernizácia infraštruktúry IKT CE integrovanej protipovodňovej ochrany	607 153,81	0,00	607 153,81
2.1	Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrológie a hydrauliky povrchových vôd	399 983,48	0,00	399 983,48
2.2	Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť hydrodynamiky podpovrchových vôd	74 290,11	0,00	74 290,11
2.3	Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť pôdy a vegetačného pokryvu	144 208,80	0,00	144 208,80
2.4	Vybavenie CE infraštruktúrou V a V pre oblasť analýzy a prognózy kvality vôd	152 989,59	0,00	152 989,59
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		9 709,22	0,00	9 709,22
Publicita a informovanosť		5 191,53	0,00	5 191,53
CELKOVO		1 393 526,52	0,00	1 393 526,52

Príloha č. 3 k Dodatku č. 6: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK/ EUR)

Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena v €	Výdavky projektom spolufinancované	Výdavky projektom spolufinancované	Opravné výdavky projektom spolufinancované	Komunitná rozpočetná výška	Prárodné aktivity projektu (GIS) aktivný v Opise projektu A1.1.1
A B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie projektu										
1.1. Zariadenie a vybavenie										
1.1.1. Software k FTIR spektrofotometru	711003	ks	1	300 000,00	9 958,18	300 000,00	300 000,00	300 000,00	1 288 192,26	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s FTIR spektrofotometrom - partner UK Bratislava (PRIFUK)
1.1.2. Software k elementárnemu analyzátoru	711003	ks	1	310 000,00	10 290,11	310 000,00	310 000,00	310 000,00	10 290,11	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s elementárnym analyzátorom - partner UK Bratislava (PRIFUK)
1.1.3. Software (ArcGIS), štyri licencie	711003	ks	4	90 000,00	2 987,4327	360 000,00	360 000,00	360 000,00	11 949,81	bude využívané na vytvorenie pre GIS o pôdnom a vegetačnom kryte, partner - UK Bratislava (PRIFUK)
1.1.4. Software na bilancovanie modelované v povodí	711003	ks	1	208 000,00	6 904,34	208 000,00	208 000,00	208 000,00	6 904,34	Programový produkt na výpočet bilancie v povodiach riek (STU)
1.1.5. Software FLUENT 6	711003	ks	1	300 000,00	9 958,18	300 000,00	300 000,00	300 000,00	9 958,18	Software pre modelovanie hydraulických dejov rôznych typov objektov vodovodných a stokových sietí, ČOV s možnosťou ľubovoľného definovania okrajových podmienok (STU)
1.1.6. Software na modelovanie vodného cyklu v povodí	711003	ks	1	493 000,00	16 364,60	493 000,00	493 000,00	493 000,00	16 364,60	Programový produkt na výpočet zrážkovo-odtokových pomerov v povodiach (STU)
1.1.7. Software pre vyhodnocovanie laserových skenov	711003	ks	1	500 000,00	16 596,96	500 000,00	500 000,00	500 000,00	16 596,96	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov terénu z laserového skenera. (STU)
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	16 596,96	500 000,00	500 000,00	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)
1.1.9. Software, Modulárny otvorený simuláčný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty.	711003	ks	1	600 000,00	19 916,35	600 000,00	600 000,00	600 000,00	19 916,35	Modulárny otvorený simuláčný 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 neuronové siete, mapovanie a spracovanie obrazov a analýzu časových radov a prepojenie s prostredím MS Excel (STU)
1.1.10. Software na modelovanie prúdenia v urbanizovanom území	711003	ks	1	645 000,00	21 410,08	645 000,00	645 000,00	645 000,00	21 410,08	Software pre modelovanie prúdenia vody v urbanizovanom území (STU)
1.1.11. Software ID modelovania prúdenia vody v otvorených korytách v GIS	711003	ks	1	745 000,00	24 729,47	745 000,00	745 000,00	745 000,00	24 729,47	Software ID modelovania prúdenia vody v otvorených korytách (STU)
1.1.12. Softwareove riešenie pre centrálny dátový server	711003	ks	1	870 000,00	28 878,71	870 000,00	870 000,00	870 000,00	28 878,71	Virtualizovaný 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 aplikáčného vybavenia. (STU)
1.1.13. Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu	711003	ks	1	894 880,00	29 704,57	894 880,00	894 880,00	894 880,00	29 704,57	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu (STU)
1.1.14. software ENVI	711003	ks	1	100 000,00	3 319,39	100 000,00	100 000,00	100 000,00	3 319,39	softvérové vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímkov a GIS-ové spracovanie, napr. záplavových území a pod. (UHSAV)
1.1.15. štatistický software	711003	ks	1	100 000,00	3 319,39	100 000,00	100 000,00	100 000,00	3 319,39	softvér na vyhodnocovanie meraných údajov ; serverová inštalácia, min. 3 klientské licencie (UHSAV)
1.1.16. Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	711003	ks	1	260 000,00	8 630,42	260 000,00	260 000,00	260 000,00	8 630,42	nástroj na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podpovrchovej a podzemnej vody (UHSAV)
1.1.17. databázový softvér	711003	ks	1	450 000,00	14 937,26	450 000,00	450 000,00	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)
1.1.18. zrážko-odtokový software	711003	ks	1	500 000,00	16 596,96	500 000,00	500 000,00	500 000,00	16 596,96	oficiálna verzia uznávaného zrážko-odtokového modelu HBV zo Švédskeho hydrometeorologického ústavu (UHSAV)
1.1.19. Notebook	713002	ks	1	50 000,00	1 659,70	50 000,00	50 000,00	50 000,00	1 659,70	bude určený na zber a vyhodnocovanie údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v teréne - partner UK Bratislava (PRIFUK)
1.1.20. Personálne počítače	713002	ks	6	50 000,00	9 958,18	300 000,00	300 000,00	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 elementárného analyzátoru v elektronickej forme, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z FTIR spektrofotometra v elektronickej forme - partner UK Bratislava (PRIFUK)
1.1.21. Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,64	60 000,00	60 000,00	60 000,00	1 991,64	Notebook určený na zber a vyhodnocovanie údajov v teréne (STU)
1.1.22. Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,64	60 000,00	60 000,00	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

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)	AI.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)	AI.1
1.1.25.	Dátové úložisko a zariadenie 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, pásky LTO4 – 10x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácie a montážne práce (STU)	AI.1
1.1.26.	Počítačový systém - 10 PC s napojením na interne a externe laboratórium, 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)	AI.1
1.1.27.	Centrálny server s príslušenstvom	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, inštalácie a montážne práce (STU)	AI.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/L4 50port – 5ks, optické prevodníky s príslušenstvom 12ks, optiká kabeľň FO, metalická tieniaci kabeľ Cat 6, WiFi prístupové body simultánne pracujúce vo viacerých režimoch -6x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácie a montážne práce (STU)	AI.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	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 300GB (SCSI disky) (UHSAV)	AI.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)	AI.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)	AI.1
1.1.32.	Datalogger s telemetrickou funkciou na snímame, uchovávanie a postielanie 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, uchovávanie a prenos analógových, digitálnych dát (STU)	AI.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)	AI.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 nameraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov (UHSAV)	AI.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 využívať pre tvorbu a vyhodnocovanie priestorových informácií o vlastnostiach pôdneho a vegetačného krytu vo vzťahu protipovodňovej ochrany územia - partner UK Bratislava (PRIFUK)	AI.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 prezentačnú v rámci CE (STU)	AI.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 mieniacich sa podmienkach klmy a povodi (STU)	AI.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)	AI.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)	AI.1
1.1.40.	jednotka centrálného 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 nameraných údajov v hydraulickom zhlabe (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 nameraných 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		A2.1
1.1.43.	Ultrasonický Flowmeter	713005	ks								Regulátor čerpadla pre hydraulický zhlab (STU)	A2.1
1.1.44.	Nezávislý merací hladiny vodyDatalogger plus Ultrasonie senzor na meranie hladiny, sonda prietoku 3" to 15"	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
1.1.45.	Elektrochemický merací prietoku	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	meranie hladiny vody na výtok z odľadčovacej komory (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	Prístroj na meranie prietoku v podmienkach horských tokov pomocou chemických stopovacích látok (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 čerpanie kvapaliny (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	Zariadenie na meranie prietokov v hydraulickom zhlabe (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	Totálna stanica pre určovanie lokálne mapovanie terénu okolo toku a toku (STU)	A2.1
1.1.50.	Meteorostanica (4-20mA)	713005	ks	5	47 500,00	1 576,7111	237 500,00	7 883,56	237 500,00	7 883,56	Zariadenie na meranie tlakov na modelovaných hydrotechnických objektoch v laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.51.	odborník vzoriek na dažďovú vodu s príslušenstvom	713005	ks	9	32 500,00	1 078,8024	292 500,00	9 709,22	292 500,00	9 709,22	Zariadenie pre záznam a predikciu fyzikálnych veličín o dažďoch a počasí - úhm, tlak, teplota (STU)	A2.1
1.1.52.	Meteorostanica (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	Automatický odberník vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
											Zariadenie pre záznam a uchovávanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1

1.1.53.	Akustický dopplerovský 3D 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	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 odpadové vody plus monitor merania v otvorenom kanáli s multikanalovým zaznamenaním.	713005	ks	9	1 111 000,00	3 684,5250	999 000,00	33 160,73	999 000,00	33 160,73	33 160,73	zapisovateľ 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 merateľ 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	215 760,47	Laserový dopplerovský anemometer - zariadenie na nedestruktívne meranie rýchlostí prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
1.1.56.	Hydrometrické kridlo elektrom.	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	4 979,09	prenosný prístroj na meranie rýchlostí pri prudení s voľnou hladinou v ťažkých terénnych podmienkach; min. 2m kábel (UHSAV)	A2.1
1.1.57.	Flow Tracker - hydrometrické kridlo Doppler	713005	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	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.	LinnigraF	713005	ks	3	100 000,00	3 319,3919	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	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	6 638,78	kompletný tenzý inžinier na meranie infiltrácie s podtlakom 5 až 150 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.60.	Gualahský permeameter	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	6 638,78	prístroj na meranie infiltrácie v hĺbkach 15-75 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.61.	Dvojvalcový infiltrometer	713005	ks	3	70 000,00	2 323,5743	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	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	9 958,18	prístroj na kompletný rozbor vody; prenosný; možnosť uloženia dát, prevádzka aj na batérie, židia 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	31 534,22	podtlakové zariadenie na meranie vlhkostných retenčných kriviek do podtlaku 5 barov (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	2 655,51	budú využívať na navážovanie veľmi nízkych hmotností pôdných vzoriek pre analýzy - partner UK Bratislava (PRUFUK)	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	3 319,39	bude využívať na dispergáciu pôdných agregátov pre stanovenie zrnitosti zloženia pôdy a tiež na stanovenie stálosti pôdných agregátov - partner UK Bratislava (PRUFUK)	A2.3
1.1.66.	Vákuová jednotka	713005	ks	1	160 000,00	5 311,0270	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	5 311,03	bude používaná pri laboratórných postupoch, ktoré si vyžadujú zariadenie vákuovej filtrácie - partner UK Bratislava (PRUFUK)	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	6 638,78	bude využívať pre stanovenie pôdných vlastností, ktoré sú limitujúce pre poľnohospodársku kultúru a prirodzenú vegetáciu a ktoré tiež nepriamo ovplyvňujú hydrologické vlastnosti pôdy - partner UK Bratislava (PRUFUK)	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	6 970,72	bude využívať na meranie stability pôdnej štruktúry, ktorá významne ovplyvňuje hydrologické vlastnosti pôdy - partner UK Bratislava (PRUFUK)	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	7 634,60	bude slúžiť na štandardizáciu stanovení pôdných vlastností v definovaných teplotne - vlhkostných podmienkach - partner UK Bratislava (PRUFUK)	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	8 298,48	bude slúžiť na homogenizáciu pôdných vzoriek na analytickú jemnosť pred ich analýzou - partner UK Bratislava (PRUFUK)	A2.3
1.1.71.	Penetrologer	713005	ks	1	270 000,00	8 962,3581	270 000,00	8 962,36	270 000,00	8 962,36	8 962,36	bude využívať na meranie hustoty uloženia pôdných zŕatie a agregátov, ktoré limitujú infiltráciu schopnosť pôdy - partner UK Bratislava (PRUFUK)	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	23 069,77	bude využívať na stanovenie kvalitatívnych vlastností organických a anorganických koloidov v pôdach, ktoré ovplyvňujú infiltráciu zrážkových vôd do pôdy - partner UK Bratislava (PRUFUK)	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	47 633,27	bude využívať na stanovenie obsahu a zloženia pôdnej organickej hmoty, ktorá má zásadný vplyv na filtračné a retenčné vlastnosti pôdy - partner UK Bratislava (PRUFUK)	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	3 983,27	Laboratórne váhy na určenie hmotností 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	3 983,27	Zariadenie na presné určenie hmotností vzoriek (STU)	A2.4
1.1.76.	Digestor DS 18 V	713004	ks	2	120 000,00	3 983,2703	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	7 966,54	Zariadenie na odštieňovanie škodlivín z laboratória (STU)	A2.4
1.1.77.	Online analyzátor chlór	713005	ks	1	62 000,00	2 058,0230	62 000,00	2 058,02	62 000,00	2 058,02	2 058,02	Zariadenie na kontinuálne hodnotenie obsahu chlór 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	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	2 190,80	Zariadenie na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.80.	Prerušná 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	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	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	2 232,9926	67 000,00	2 232,99	67 000,00	2 232,99	2 232,99	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	2 655,51	Zariadenie na filtráciu vzoriek (STU)	A2.4
1.1.84.	Prenosný turbidimeter	713005	ks	2	47 000,00	1 560,1142	94 000,00	3 120,23	94 000,00	3 120,23	3 120,23	Prenosné zariadenie na meranie turbidity vo vode (STU)	A2.4
1.1.85.	Dávkovač kvapalín	713005	ks	1	95 000,00	3 153,4223	95 000,00	3 153,42	95 000,00	3 153,42	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	3 186,62	Zariadenie na odstraňovanie vlhkosti zo vzoriek (STU)	A2.4
1.1.87.	Prenosný oxímeter	713005	ks	2	50 000,00	1 659,6959	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	3 319,39	Mobile 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	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	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	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	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	5 311,03	Sonda pre zistenie množstva kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.93.	Miešadlové laboratórne	713005	ks	5	36 000,00	1 194,9811	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	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	7 966,5403	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	Zariadenie na analýzu vzoriek spektrometrickou metódou (STU)	A2.4
1.1.96.	Peristaltické 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	Zariadenie na čerpanie presných dávok tekutín (STU)	A2.4
1.1.99.	Systém na odobranie vzoriek	713005	ks		4	100 000,00	3 319,3919	400 000,00	13 277,57	400 000,00	13 277,57	Prístroj na odobranie vzoriek vody v teréne (STU)	A2.4
1.2.	Opisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Opisy dlhodobého hmotného majetku - (název)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Opisy dlhodobého nehmotného majetku - (název)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (název)						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.	Posietenie, opravy a údržba						0,0000	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18		
1.3.1.	Posietenie obstaraného majetku	637015	projekt		1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Posietenie obstaraného majetku na dobu trvania projektu. (STU, PRÍFUK, UHSAV), STU: 1.1-3261,10 EUR, 2.1-2778,51 EUR, 2.4-1007,92 EUR, UHSAV : 1.1-787,88 EUR, 2.1-212,33 EUR, 2.2-526,58 EUR, PRÍFUK: 1.1-559,59 EUR, 2.3-844,27 EUR	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.	Savba/savbný objekt 1						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.	doplniť položky podľa charakteru projektu				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1.	...						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.	...						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.3.	...						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.	Savba/savbný objekt 2						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplniť položky podľa charakteru projektu				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.	...						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.3.	...						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5.	Savbný dozor						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5.1.	Savbný dozor				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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta				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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikácia softwaru, licencie				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	... Iné (doplniť)				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 ochrany												
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 rišiteľ za A1.1	610620	osobohodina		200	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Zodpovedný rišiteľ za aktivitu (STU)	A1.1
2.1.2.	Realizátor 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.	Prepravné náklady na organizáciu**	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	0,00	0,0000	0,00	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 priskúmu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A1.1
2.2.4.	... Iné (doplniť)				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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Osobné výdavky - prídanie						0,0000	171 000,00	5 676,16	171 000,00	5 676,16		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	material	633006	projekt		1	143 000,00	4 746,7304	143 000,00	4 746,73	143 000,00	4 746,73	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A1.1
2.4.4.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637005	projekt		1	28 000,00	929,4397	28 000,00	929,43	28 000,00	929,43	Právne poradenstvo pri zmluvách (STU)	A1.1
2. Spolu							0,0000	341 000,00	11 319,14	341 000,00	11 319,14		
2A.	Aktivita 2.1. Vyhodenie centra excelencie infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrologie a hydra												
2A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,0000	83 600,00	2 775,02	83 600,00	2 775,02		
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 aktivít (STU)	A2.1
2A.1.2.	Realizátor 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.	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	1 327,76	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 plánovými limitmi) **	631001	projekt	1	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	10 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	18 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - príjmy			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A2.1
2.A.	Spolu				0,0000	12 666,81	381 600,00	12 666,81		
2B Aktivita 2.2 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrodynamiky no										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,0000	2 628,96	79 200,00	2 628,96		
2.B.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.2	610620	osobohodina	180	220,00	7 302,7	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivít (UHSAV)	A2.2
2.B.1.2.	Realizatori aktivít 2.2	610620	osobohodina	220	180,00	5 974,9	39 600,00	1 314,48	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (UHSAV)	A2.2
2.B.2.	Cestovné náhrady **			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi) **	631001	projekt	1	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	20 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - príjmy			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (UHSAV)	A2.2
2.B.	Spolu				0,0000	12 022,84	362 200,00	12 022,84		
2C Aktivita 2.3 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť pôdy a vegetáciu										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,0000	3 106,96	93 600,00	3 106,96		
2.C.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.3	610620	osobohodina	180	220,00	7 302,7	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivít (PRIFUK)	A2.3
2.C.1.2.	Realizatori aktivít 2.3	610620	osobohodina	300	180,00	5 974,9	54 000,00	1 792,47	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.	Cestovné náhrady **			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi) **	631001	projekt	1	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	20 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	220 000,00	7 302,66	220 000,00	7 302,66	22 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - príjmy			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (PRIFUK)	A2.3
2.C.4.4.	Energie, tdržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m2/rok	432	700,00	23 235,7	302 400,00	10 037,82	Energie, ktoré budú vyhradené na realizáciu aktivít 1.1 a 2.3., cena = 216 m2 x 2 roky x 700 SK = 302 400 SK (PRIFUK)	A2.3
2.C.	Spolu				0,0000	22 870,60	689 000,00	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	2 509,47	75 600,00	2 509,47		
2.D.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.4	610620	osobohodina	180	220,00	7 302,7	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivít (STU)	A2.4
2.D.1.2.	Realizatori aktivít 2.4	610620	osobohodina	200	180,00	5 974,9	36 000,00	1 194,98	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)	A2.4
2.D.2.	Cestovné náhrady **			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	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	2 655,51	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	40 miest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	1	350 000,00	11 617,87	350 000,00	11 617,87	350 000,00	11 617,87	35 miest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.4.	Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	633006	projekt	1	55 000,00	1 825,67	55 000,00	1 825,67	55 000,00	1 825,67		
2.D.4.4.	Telekomunikačné poplatky, peňažné a internet	632003	projekt	1	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (STU)	A2.4
2.D.	Spolu				0,00	21 595,97	650 600,00	21 595,97	650 600,00	18 608,52	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet (STU)	A2.4
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky ****											
3.1.	Personálne výdavky interné											
3.1.1.	Asistent projektového manažéra	610, 620	osobohodina	240	180,00	5 974,98	43 200,00	5 974,98	43 200,00	5 974,98	Asistent projektového manažéra a manažér publicity počas realizácie projektu. Počet: 750 osobohodín (STU)	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	100	180,00	5 974,98	18 000,00	5 974,98	18 000,00	5 974,98	Verejné obstarávanie infraštruktúry VaV. Počet: 100 osobohodín (STU)	Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	200	150,00	4 979,1	30 000,00	4 979,1	30 000,00	4 979,1	Finančný manažér. Počet: 300 osobohodín (STU)	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	240	220,00	7 302,7	52 800,00	7 302,7	52 800,00	7 302,7	Projektový manažér. Počet: 240 osobohodín (STU)	Riadenie projektu
3.1.5.	Účtovník projektu	610, 620	osobohodina	390	150,00	4 979,1	58 500,00	4 979,1	58 500,00	4 979,1	Vedenie účtovníctva, mzdová účtárňa, ekonomika práce, príprava žiadostí o platbu, personálne náklady. Počet: 970 osobohodín (STU)	Riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **											
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ***			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé											
3.3.1.	Manažér publicity			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame											
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	Bežný spotrebný materiál pre riadenie projektu. (STU)	Riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m2/rok	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet. (STU)	
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637005	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Právne poradenstvo pri zmluvách. (STU)	
3.4.6.	Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.	Publicita a informovanosť											
3.5.1.	Letáky, skladačky	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 výstupoch. (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.	Brožúry	637003	projekt	1	20 000,00	663,88	20 000,00	663,88	20 000,00	663,88	Brožúra na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	ks	200	30,00	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 EU, 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.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky ****											
3.6.1.	Personálne výdavky interné											
3.6.1.1.	Manažér monitoringu			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náhrady **											
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ***			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK Č. 3 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/D03/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 v Bratislave**

Právna forma: **verejnoprávna inštitúcia**

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

IČO: **00397687**

DIČ: **2020845255**

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

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

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

Http: **www.stuba.sk**

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

(ďalej len „**Hlavný partner**“)

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**

DIČ: **2020857102**

Zapísaná v: **Štatistický register organizácií**

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

E-mail: **stekauerova@uh.savba.sk**

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

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

(ďalej len „**Partner 1**“)

a

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

Právna forma: **verejnoprávna inštitúcia**

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

IČO: **00397865**

DIČ: **2020845332**

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

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

E-mail:

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):

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 a dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 015/2009/4.1/OPVaV/D02/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) 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. 3 k Zmluve o partnerstve. Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) Príloha č. 2b k Zmluve o partnerstve „Rozpočet projektu pre hlavného partnera - Slovenská technická univerzita v Bratislave“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre hlavného partnera - Slovenská technická univerzita v Bratislave“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre hlavného partnera - Slovenská technická univerzita v Bratislave“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve.

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

- (3) Príloha č. 2b k Zmluve o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera č. 1 – Ústav hydrológie SAV“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu Partnera č. 2 – Ústav hydrológie SAV“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera č. 1 – Ústav hydrológie SAV“ je prílohou č. 3 k Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) 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. 4 k Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve.

Príloha č. 4 k Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (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 05.05.2010

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom: 11.5.2010

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 hlavného partnera – Slovenská technická univerzita v Bratislave
- Príloha č. 3: Rozpočet projektu pre Partnera č. 1 – Ústav hydrológie SAV
- Príloha č. 4: Rozpočet projektu pre Partnera č. 2 – Univerzita Komenského v Bratislave

Príloha č. 1

Rozpočet projektu

1.1.25.	Dílnové úložisko a zálohovanie dát	713002	ks	1	385 000,00	12 779,66	385 000,00	12 779,66	385 000,00	12 779,66	12 779,66	Diskové pole s min. 10x 250GB HDD, SAN prepnúť, pásková knižnica s možnosťou osadenia dvoch mechanik LTO4 - 10x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácia a montážna práca (STU)	A1.1
1.1.26.	Posilovací systém - 10 PC s napojením na internet a externé laboratórium, 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	16 596,96	Podčiadová sieť pre analýzu, vyhodnocovanie a syntézu namerávaných údajov (STU)	A1.1
1.1.27.	Centrálny server s príslušenstvom	713002	ks	1	680 000,00	22 571,8648	680 000,00	22 571,86	680 000,00	22 571,86	22 571,86	Rack optimalizovaný pre serverové riešenie, (dva štvorcové procesory, v minimálnej konfigurácii 8GB RAM, 2x146GB HDD 8x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácia a montážna práca (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	23 235,74	Grabitový prepnúť 12/4 50port - 5x, optické prevodníky s príslušenstvom 12ks, optická kábeláž FO, metalická kábeláž Cat.6, WiFi prístupové body simultánne pracujúce vo viacerých režimoch - 8x, záložný zdroj UPS on-line a možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácia a montážna práca (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	3 319,39	Centrálna úložisková jednotka, archivovaných na UH 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	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	15 534,75	zariadenie na bezdrôtový prenos údajov cez internet (STU)	A1.1
1.1.32.	Datalogger s telemetrickou funkciou na snímávanie, uchovávanie a posielanie analógových a digitálnych dát s úpravou do viackého prostredia, bez napojenia na elektrickú sieť	713003	ks	8	50 000,00	1 991,6351	480 000,00	15 933,08	480 000,00	15 933,08	15 933,08	Samostatný prístroj do terénu pre záznam, uchovávanie a prenos analógových, digitálnych dát (STU)	A1.1
1.1.33.	Visualizácia 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	33 193,92	Periférne zariadenie pre výpočtové centrum CE (STU)	A1.1
1.1.34.	Laser tlačiareň farebná	713004	ks	1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	1 161,79	Prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; presnosť +/-5m, pamäťový prístroj na záznam meraní bodov, možnosť vkladania mapových podkladov (UHSAV)	A1.1
1.1.35.	Visualizácia 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	33 193,92	bude využívať pre tvorbu a vyhodnocovanie prístrojových informácií o vlastnostiach podnebia a vegetačného krytu vo vzťahu protipovodňovej ochrany územia - partner UK Bratislava (PRIPUK)	A1.1
1.1.36.	Dalaprojektor	713005	ks	1	45 000,00	1 493,7263	45 000,00	1 493,73	45 000,00	1 493,73	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	26 555,14	Viacprocesorová pracovná stanica pre paralelné výpočty založená na 64-bitových štvorcových procesoroch pre simuláciu tvorby erózneho odtoku v menších se podmieňajúcich klimy 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	66 387,84	Laserová skenovacia stanica pre určovanie mapovania územia za účelom tvorby digitálnej mapy reliéfu (STU)	A1.1
1.1.39.	Sonar + softvér + generátor + rádiaci počítací	713005	ks	1	495 000,00	16 430,9898	495 000,00	16 430,99	495 000,00	16 430,99	16 430,99	Zariadenie na určenie hĺbky, prúdenia a typu (štruktúry) dna vod toka, nádrže a pod na priechode odrazu zvukových vln (UHSAV)	A1.1
1.1.40.	Jednotka centrálného spracovania dát	713002	ks	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	2 655,51	Zariadenie na spracovanie meraní údajov v hydraulickom žiabe (rychlom, tlak) (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	5 311,03	Zariadenie na vizuálne zobrazenie meraní údajov v hydrotechnickom laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.42.	Frakvenčný menič	713005	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	1 659,70	Regulátor čerpadla pre hydraulický žiab (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	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 prístroja 3' to 15'	713005	ks	2	70 600,00	2 343,4907	141 200,00	4 686,98	141 200,00	4 686,98	4 686,98	meranie hladiny vody na výšku z odhliavacej 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	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	5 642,97	Zariadenie na čerpanie kvapaliny (STU)	A2.1
1.1.47.	Indukčné prístroje	713005	ks	2	100 000,00	3 319,3919	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	6 638,78	Zariadenie na meranie prietoku v hydraulickom žiabe (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	6 638,78	Totálna stanica pre určovanie lokálne mapovania terénu okolo toka 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	6 970,72	Zariadenie na meranie tlakov na modelovaných hydrotechnických objektov 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	7 883,56	Zariadenie pre záznam a predikciu fyzikálnych veličín o dažďoch a počasi - dlnh, tlak, teplota (STU)	A2.1
1.1.51.	odoberak vzoriek na dažďová a odpadová voda s príslušenstvom	713005	ks	9	32 500,00	1 078,8024	292 500,00	9 709,22	292 500,00	9 709,22	9 709,22	Automatizovaný odberak vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.52.	Metostanica (Datalogging) so snímačmi 6" a 8" (Lifting Bucket)	713005	ks	7	72 000,00	2 389,9622	504 000,00	16 729,74	504 000,00	16 729,74	16 729,74	Zariadenie pre záznam a uchovávanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1
1.1.53.	Alukový doplnkový 2D anemometer pre meranie rýchlosti prúdenia a prístrojov v prírodných podmienkach	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	26 555,14	26 555,14	Bezkontaktný akustický doplnkový 2D anemometer pre meranie rýchlosti prúdenia a prístrojov na malých a stredných tokoch v prírodných podmienkach (STU)	A2.1
1.1.54.	Datalogger na prístroj s nameraním merania na odpadové vody plus monitor merania v otvorenom kanáli s multikanalovým zaznamenaním	713005	ks	9	111 000,00	3 684,5250	999 000,00	33 160,73	999 000,00	33 160,73	33 160,73	zapisovať pre meranie prietoku v odpadových vodách a otvorených kanáloch odpadových vôd s funkciou záznamu s možnosťou prenosu (STU)	A2.1
1.1.55.	Dumie: LDA + laserový merací rýchlostného pola kvapalin v žiabe	713005	ks	1	6 500 000,00	215 760,4727	6 500 000,00	215 760,47	6 500 000,00	215 760,47	215 760,47	Laserový doplnkový anemometer - zariadenie na nekontaktné meranie rýchlosti prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
1.1.56.	hydrometrické krídlo elektron...	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	4 979,09	prírodný 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 křídlo Doppler	713005	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	precizní přístroj na přesnější měření rychlosti na větších vodních tocích a kanálech; min. hloubka vody 2 cm, spojitelné měření při rychlostech pod 1 cm/s, možnost parafotografického záznamu (UHSAV)	A2.1
1.1.58. Limnigraf	713005	ks	3	100 000,00	3 319,3919	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	přístroj na zaznamenávání změn stavu hladiny vody vo vodním toku, vnoh, možnost parafotografického záznamu (UHSAV)	A2.1
1.1.59. Diskový permameter	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	hladina, tlakový snímač, min. přenosnost 0,5 cm, rozsah 0-3m (UHSAV)	A2.2
1.1.60. Gruzpískový permameter	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	kompletní tanzový infiltrometr na měření infiltrace s podtlakem 5 až 150 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.61. Dvojitý infiltrometr	713005	ks	3	70 000,00	2 323,5743	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	přístroj na měření infiltrace do půdy; standardní soustava bez blízké specifické baterie, čidla min. př. 5 parametrů (UHSAV)	A2.2
1.1.62. Terčný spektrometr s čidly	713005	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	přístroj na kompletní rozbor vody; přenosnost možností uložení dat, převádějí a na bázi min. př. 5 parametrů (UHSAV)	A2.2
1.1.63. Kompletní sada na stanovení pH krvič	713005	ks	1	950 000,00	31 534,2229	950 000,00	31 534,22	950 000,00	31 534,22	podtlakové zařízení na měření vlhkostních retenčních křivek do podtlaku 5 barů (UHSAV)	A2.2
1.1.64. Laboratorní váhy	713004	ks	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	bude využívat na navážování velmi nízkých náložek půdních vzorků pro analýzy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.65. Ultrazvukový kápeř	713005	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	bude využívat na dispergaci půdních agregátů pro stanovení zrnitostního složení půdy a tiež na stanovení stálosti půdních agregátů - 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 používán při laboratorních postupech, které si vyžadují zařízení vakuové filtrace - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.67. UV-VIS spektrofotometr	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	bude využívat pro stanovení půdních vlastností, které si limitují pre polnohospodářské kultury a prirodzené vegetácie a ktoré tiež nepriamo ovplyvňujú hydrologické vlastnosti pôdy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.68. Zařízení na stanovení stability agregátů	713005	ks	1	210 000,00	6 970,7230	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	bude využívat na měření stability půdní struktury, která významně ovplyvňuje hydrologické vlastnosti půdy - 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 sloužit na standardizaci stanovení půdních vlastností v definovaných teplotě - vlhkostních podmínkách - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.70. Gulový mlyn	713005	ks	1	230 000,00	8 298,4797	230 000,00	8 298,48	230 000,00	8 298,48	bude sloužit na homogениzaci půdních vzorků na analytickou jemnost před ich analýzou - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.71. Petrolelogger	713005	ks	1	270 000,00	8 962,3581	270 000,00	8 962,36	270 000,00	8 962,36	bude využívat na měření hustoty uložení půdních částic a agregátů, které limitují infiltrační schopnost půdy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.72. FTIR spektrofotometr	713005	ks	1	695 000,00	23 069,7736	695 000,00	23 069,77	695 000,00	23 069,77	bude využívat na stanovení fyzikálních vlastností organických a anorganických koloidů v půdách, které ovplyvňují infiltrační zvláštnosti vod do půdy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.73. Elementární 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 využívat na stanovení obsahu a složení půdní organické hmoty, která má zásadní vplyv na infiltrační a retenční vlastnosti půdy - 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	Laboratorní váhy na určování hmotnosti vzorků (STU)	A2.4
1.1.75. Písné váhy	713004	ks	3	40 000,00	1 327,7368	120 000,00	3 983,27	120 000,00	3 983,27	Zařízení na přesné určování hmotnosti vzorků (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	Zařízení na odšívání škodlivin z laboratoria (STU)	A2.4
1.1.77. Online analyzátor chloru	713005	ks	1	62 000,00	2 058,0230	62 000,00	2 058,02	62 000,00	2 058,02	Zařízení na kontinuální vyhodnocování obsahu chloru v pitné vodě (STU)	A2.4
1.1.78. Přenosný pH meter	713005	ks	2	32 000,00	1 065,2054	64 000,00	2 124,41	64 000,00	2 124,41	Zařízení na měření pH (STU)	A2.4
1.1.79. Laboratorní pH meter	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Zařízení na měření pH (STU)	A2.4
1.1.80. Přenosná správa na měření množství kyseliny	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Přenosné zařízení na měření množství kyseliny 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	Zařízení na tepelnou úpravu vzorků - mineralizaci (STU)	A2.4
1.1.82. Systém na monitorování 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 monitorování fyzikálních vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.83. Membranová filtrační - model	713005	ks	2	40 000,00	1 327,7568	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	Zařízení na filtraci vzorků (STU)	A2.4
1.1.84. Přenosný turbidimetr	713005	ks	2	47 000,00	1 560,1142	94 000,00	3 120,23	94 000,00	3 120,23	Přenosné zařízení na měření turbidity vo vode (STU)	A2.4
1.1.85. Dávkováč křapalín	713005	ks	1	95 000,00	3 153,4223	95 000,00	3 153,42	95 000,00	3 153,42	Zařízení na přesné dávkování vzorků (STU)	A2.4
1.1.86. Sušičár	713005	ks	2	48 000,00	1 593,3081	96 000,00	3 186,62	96 000,00	3 186,62	Zařízení na odstraňování vlhkosti vo vzorků (STU)	A2.4
1.1.87. Přenosný oximetr	713005	ks	2	50 000,00	1 659,6959	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	Mobilní zařízení na měření kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.88. BSKS měření - systém	713005	ks	2	53 000,00	1 759,2777	106 000,00	3 518,56	106 000,00	3 518,56	Zařízení na měření BSKS v odpadové vodě (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	Zařízení 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	Zařízení na detekci přítoků ozónu (STU)	A2.4
1.1.91. Analyzátor kvality vody	713005	ks	1	127 000,00	4 215,6277	127 000,00	4 215,63	127 000,00	4 215,63	Analýzátor pro určování fyzikálních 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 pro zistenie množstva kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.93. Měřicí laboratorní	713005	ks	5	36 000,00	1 194,9811	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	Zařízení na měření vzorků (STU)	A2.4
1.1.94. Monitorovací systém kvality vody s vodoodolným pH	713005	ks	3	78 000,00	2 589,1257	234 000,00	7 767,38	234 000,00	7 767,38	Monitorovací systém kvality vody (STU)	A2.4
1.1.95. UV VIS spektrofotometr	713005	ks	1	240 000,00	7 966,5405	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	Zařízení na analýzu vzorků spektrometrickou metodou (STU)	A2.4
1.1.96. Peristaltická čerpadla jednotková	713005	ks	7	35 000,00	1 161,7872	245 000,00	8 132,51	245 000,00	8 132,51	Čerpadlo na přesné dávkování kapaliny (STU)	A2.4
1.1.97. Laboratorní bioreaktor multifunkční	713005	ks	3	100 000,00	3 319,3919	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Multifunkční laboratorní reaktor na vyhodnocování vzorků (STU)	A2.4
1.1.98. Peristaltická čerpadla	713005	ks	5	75 000,00	2 489,5439	375 000,00	12 447,72	375 000,00	12 447,72	Zařízení na čerpání proudu divoké tekutiny (STU)	A2.4
1.1.99. Systém na odběrate vzorků	713005	ks	4	100 000,00	3 319,3919	400 000,00	13 277,57	400 000,00	13 277,57	Přístroj na odběrate vzorků vo terče (STU)	A2.4
1.2.1. Odbyty dlouhodobého hmotného majetku - (závor)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2. Odbyty dlouhodobého nehmotného majetku - (závor)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3. Finančný lízing - odpisy (závor)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.4. ... hne (doplňt)			0	0,00	0,0000	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	9 938,18	300 000,00	9 958,18	Poistenie obstaraného majetku na dobu trvania projektu. (STU, PRIFUK, UHSAY), STU: 1.1-3261,03 EUR, 2.1-2778,46 EUR, 2.4-1007,90 EUR, UHSAY: 1.1-714,29 EUR, 2.1-192,50 EUR, 2.2-477,39 EUR, PRIFUK: 1.1-595,24 EUR, 2.3-931,33 EUR	A1.1-A2.4
1.3.2. Udržba a opravy obstaraného majetku			0	0	0,0000	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. doplniť položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2. ...					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.3. ...					0,0000	0,00	0,00	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. doplniť položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2. ...					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.3. ...					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5.1.1. Stavebný dozor			0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.1. Projektové dokumentácia stŕby			0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2. Autorský dozor projektanta/architekta			0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1. Prílohy			0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2. Aplikovaný software, licencie			0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.3. ... iné (doplň)			0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1. Spolu					0,0000	39 108 088,00	1 298 150,43	39 108 088,00	1 298 150,43		
2 Aktivita 1.1. Vytvorenie infraštruktúry JKT pre Centru excelentnosti integrovanej podnikateľskej siete											
2.1.1. Zodpovedný riaditeľ za A1.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Zodpovedný riaditeľ za aktivitu (STU)	A1.1
2.1.2. Realizácia A1.1	610620	osobohodina	180	200,00	6,6388	36 000,00	1 194,93	36 000,00	1 194,93	Osoba zodpovedná za realizáciu A1.1 (STU)	A1.1
2.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	0	1	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	40 000,00	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. Zahranické 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	Cestovné za účelom prejazdu tŕa a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A1.1
2.2.4. ... iné (doplň)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.3.1. Doplň názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.3.2. ... iné (doplň)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.1. Najom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.2. Najom priestorov na realizáciu aktivít			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.3. materiál	633006	projekt	1	143 000,00	4 746,7304	143 000,00	4 746,73	143 000,00	4 746,73	Sporobný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A1.1
2.4.4. 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
2. Spolu					0,0000	341 000,00	11 319,14	341 000,00	11 319,14		
2A Aktivita 2.1. Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrologie a ledu											
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 aktivít (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	1 327,7663	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 cest. - Prevádzka služobného vozidla organizácie. (UHSAY)	A2.1
2A.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	10 cest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu tŕa a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2A.2.3. Zahranické 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 cest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu tŕa a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2A.2.4. ... iné (doplň)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2A.3.1. Doplň názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2A.3.2. ... iné (doplň)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2A.4.1. Najom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2A.4.2. Najom priestorov na realizáciu aktivít			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2A.4.3. materiál	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Sporobný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A2.1
2A. Spolu					0,0000	381 600,00	12 666,81	381 600,00	12 666,81		
2B Aktivita 2.2. Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrodynamiky											
2B.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 aktivít (UHSAY)	A2.2
2B.1.2. Realizácia 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. (UHSAY)	A2.2

2.B.2.1.	Previdzka vozidla organizácie***		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 tisíc (hrubý odhad)	Cestovné za účelom príkrmu tŕhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovým limitami) **	631001 projekt	1	40 000,00	1 327,7588	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	40 000,00	20 tisíc (hrubý odhad)	Cestovné za účelom príkrmu tŕhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovým limitami)** v prípade potreby	631002 projekt	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	200 000,00	20 tisíc (hrubý odhad)	Cestovné za účelom príkrmu tŕhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.3.	materiál	633006 projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	43 000,00	20 tisíc (hrubý odhad)	Cestovné za účelom príkrmu tŕhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B. Spolu					0,0000	362 200,00	12 072,84	362 200,00	12 072,84						
3C Aktivita 2.3 Vybavenie centrá excentuosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť "ľahy a vegetácie"															
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	39 600,00	1 314,49	39 600,00	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivít (PRIFUK)		A2.3
2.C.1.2.	Realizátor aktivity 2.3	610620 osobohodina	300	180,00	5,9749	54 000,00	1 792,47	54 000,00	1 792,47	54 000,00	1 792,47	54 000,00	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohlád. (PRIFUK)		A2.3
2.C.2.1.	Previdzka vozidla organizácie***		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovým limitami) **	631001 projekt	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	30 000,00	20 tisíc (hrubý odhad)	Cestovné za účelom príkrmu tŕhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovým limitami)** v prípade potreby	631002 projekt	1	220 000,00	7 302,4622	220 000,00	7 302,66	220 000,00	7 302,66	220 000,00	7 302,66	220 000,00	22 tisíc (hrubý odhad)	Cestovné za účelom príkrmu tŕhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.3.	materiál	633006 projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	43 000,00	20 tisíc (hrubý odhad)	Cestovné za účelom príkrmu tŕhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.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	302 400,00	10 037,82	302 400,00	Sporiteľný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (PRIFUK)	energie, ktoré budú vyčlenené na realizáciu aktivít 1.1 a 2.3., cena = 216 m2 x 2 roky x 700 SK = 302 400 SK (PRIFUK)	A2.3
2.C. Spolu					0,0000	639 000,00	22 870,40	639 000,00	22 870,40						
3D Aktivita 2.4 Vybavenie centrá excentuosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť analyzy a prognózy															
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	39 600,00	1 314,49	39 600,00	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivít (STU)		A2.4
2.D.1.2.	Realizátor aktivity 2.4	610620 osobohodina	200	180,00	5,9749	36 000,00	1 194,98	36 000,00	1 194,98	36 000,00	1 194,98	36 000,00	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohlád. (STU)		A2.4
2.D.2.1.	Previdzka vozidla organizácie***		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovým limitami) **	631001 projekt	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	80 000,00	40 tisíc (hrubý odhad)	Cestovné za účelom príkrmu tŕhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovým limitami)** v prípade potreby	631002 projekt	1	350 000,00	11 617,8716	350 000,00	11 617,87	350 000,00	11 617,87	350 000,00	11 617,87	350 000,00	35 tisíc (hrubý odhad)	Cestovné za účelom príkrmu tŕhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	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	55 000,00	1 825,67	55 000,00	20 tisíc (hrubý odhad)	Cestovné za účelom príkrmu tŕhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.4.4.	Telekomunikačné poplatky, cestovné a internet	632003 projekt	1	90 000,00	2 987,4527	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	90 000,00	Sporiteľný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (STU)	Telekomunikačné poplatky, cestovné a internet. (STU)	A2.4
2.D. Spolu					0,0000	650 600,00	21 595,97	650 600,00	21 595,97						
3. Riadenie projektu a publicita - neprímne výdavky															
3.1.1.	Asistent projektového manažera	610, 620 osobohodina	240	180,00	5,9749	43 200,00	1 433,98	43 200,00	1 433,98	43 200,00	1 433,98	43 200,00	Asistent projektového manažera a manažer: publicitu počas realizácie projektu. Počet: 750 osobohodín. (STU)		Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník rie verenie obstarávanie	610620 osobohodina	100	180,00	5,9748	18 000,00	597,48	18 000,00	597,48	18 000,00	597,48	18 000,00	Verenie obstarávanie infraštruktúry VaV. Počet: 100 osobohodín. (STU)		Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažer	610620 osobohodina	200	150,00	4,9791	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	30 000,00	Finančný manažer. Počet: 300 osobohodín. (STU)		Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažer	610, 620 osobohodina	240	220,00	7,3027	52 800,00	1 752,65	52 800,00	1 752,65	52 800,00	1 752,65	52 800,00	Projektový manažer. Počet: 240 osobohodín. (STU)		Riadenie projektu
3.1.5.	Účovník projektu	610, 620 osobohodina	390	150,00	4,9791	58 500,00	1 941,85	58 500,00	1 941,85	58 500,00	1 941,85	58 500,00	Vedenie účtovníctva, mzdová účtaren, ekonomika práce, príprava žiadostí o platbu, personálne náklady. Počet: 970 osobohodín. (STU)		Riadenie projektu

[illegible]

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
Radenie projektů a publicita - negramot				
KE1	výdavky****	969 300,00	max. 3,00%	0,0236
KE2	Sazebné úpravy (práce) projektu	0	max. 10,00%	0,0000
KE3	Subdotazy	0	max. 20,00%	0,0000

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

Poznámky (změna textu poznámek je povolena len pracovníkem RO/SORO v odůvodněných případech):

*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

[illegible]

Výdavky projektu spoln - sípces zahrňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

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

Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena v €	Výdavky projektu spolu v €	Výdavky projektu spolu v €	Opravné výdavky projektu spolu v €	Opádnené výdavky projektu spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj tieto parametre, ktorých sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (Rišto aktivita v Opise projektu A1.1.)
A1.1	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1. Zariadenie a vybavenie projektu											
1.1.1. Software k FTIR spektrofotometru	711003	ks	1	300 000,00	9 938,1757	300 000,00	9 938,18	300 000,00	9 938,18	bude využívať 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 využívať 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 a plánovanie a vegetačnom isyia, partner - UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.4. Software na bilanzné 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 povodíach rak (STU)	A1.1
1.1.5. Software FLUENT 6	711003	ks	1	300 000,00	9 938,1757	300 000,00	9 938,18	300 000,00	9 938,18	Software pre modelovanie hydraulických 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 zrážkovo-odtokových pomerov v povodíach (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 prístorovú, viacrozmernú, a environmentálnu štatistiku, dolovanie dát, neinhnu ekonomickú analýzu časových radov. (STU)	A1.1
1.1.9. Software, Modulárny otvorený simulčný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoka a hodnotenie jeho zruen vo verziách 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 odtoka a hodnotenie jeho zruen vo verziách pre paralelné výpočty s modulmi pre všeobecné vedecko-technické pozíovanie, obsluhu a 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 vody 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 koryách 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 koryách (STU)	A1.1
1.1.12. Software 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	Virtualizovaný server - VMware ESX server, Microsoft Windows 2008 Enterprise, Microsoft SharePoint server, databázový server, zálohovacie riešenie Tivoli, softvér pre on-line zálohovanie dát, nástroj na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podpovrchovej a podzemnej vody (UHSVA)	A1.1
1.1.13. Software na modelovanie prúdenia vody v koryách 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 koryách 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 snímkov a GIS-ové spracovanie, napr. zálohovacie území a pod. (UHSVA)	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	Software na modelovanie prúdenia povrchovej, podpovrchovej a podzemnej vody (UHSVA)	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	Software na modelovanie prúdenia vody v koryách a po povrchu (STU)	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	Software na modelovanie prúdenia vody v koryách a po povrchu (STU)	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	Software na modelovanie prúdenia vody v koryách a po povrchu (STU)	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	Software na modelovanie prúdenia vody v koryách a po povrchu (STU)	A1.1
1.1.20. Personálne počítače	713002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	300 000,00	9 938,18	300 000,00	9 938,18	Software na modelovanie prúdenia vody v koryách a po povrchu (STU)	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	Software na modelovanie prúdenia vody v koryách a po povrchu (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	Software na modelovanie prúdenia vody v koryách a po povrchu (STU)	A1.1
1.1.23. Tlačítkový počítač	713002	ks	3	120 000,00	3 983,2703	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	Software na modelovanie prúdenia vody v koryách a po povrchu (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	Software na modelovanie prúdenia vody v koryách a po povrchu (STU)	A1.1

1.1.25.	Dátové úložisko a zálohovanie dát	713002	ks	1	385 000,00	12 779,66	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 - 10x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácie a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.26.	Podlažový systém - 10 PC s napojením na internet a externé laboratórium, pre vyhodnocovanie meraní s vyznam IKT	713002	ks	10	50 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Podlažová sieť pre analýzy, vyhodnocovanie a syntézu nameraných údajov (STU)	A1.1
1.1.27.	Centrálny server s prístupom	713002	ks	1	680 000,00	22 571,86	680 000,00	22 571,86	680 000,00	22 571,86	Rack, optimalizovaný pre serverové riešenia, (dva štvorjadrové procesory, 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.	Rušeň sieťovej infraštruktúry CE	713002	ks	1	700 000,00	23 235,74	700 000,00	23 235,74	700 000,00	23 235,74	Gigabitový prepínač L2/L4 Support - 51x, optická prevodník s prístupom 12x, optická kabeľová FO, metalická teniar kabeľ Cat.6, WIFI prístupové body simultánne pracujúce vo viacerých režimoch - 4x, 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	3 319,39	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	centrálne úložisko 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	16 596,96	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	1 726,0338	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, ukladanie a posielanie analýzových a digitálnych dát s úpravou do vlnového 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, ukladanie a prenos analýzových, 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, pamätový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov (UHSAV)	A1.1
1.1.35.	Virtualizácia dátového centra	713002	projekt	1	1 000 000,00	33 193,92	1 000 000,00	33 193,92	1 000 000,00	33 193,92	bude využitý pre tvorbu a vyhodnocovanie prístrojových informácií o vlastnostiach pôdneho a vegetačného krytu vo vzťahu protipodvodovej ochrany územia - partner UK Bratislava (PRUFUK)	A1.1
1.1.36.	Dataloger	713005	ks	1	45 000,00	1 493,73	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 mieniacich sa podmienkach klmy a povodí (STU)	A1.1
1.1.38.	Laserový 3D skener	713005	ks	1	2 000 000,00	66 387,84	2 000 000,00	66 387,84	2 000 000,00	66 387,84	Laserová skenovacia stanica pre určovanie mapovania územia za účelom tvorby digitálnej mapy reliéfu (STU)	A1.1
1.1.39.	Sonar + softvér + generátor + nadiaci 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, príslušenstvo a typ (štruktúra) dna vod. toku, nádrže a pod na princípe odrazu zvukového signálu (UHSAV)	A1.1
1.1.40.	Jednotka centrálného 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 zhlabe (rychlosti, 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.	Príslušenstvo menič	713005	ks	1	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	Regulátor čerpadla pre hydraulický zhlab (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.	Nekontaktívny merací hladiny vody Datalogger plus Ultrasonický senzor na meranie 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 odľahľovacej komory (STU)	A2.1
1.1.45.	Elektrochemický merací 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 stopových 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.	Intrínkec prietokomer	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 zhlabe (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 (obidvo) meranie terénu okolo toku a toku (STU)	A2.1
1.1.49.	Ultrasonické 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.	Meteos stanica (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 počasi - úhm, tlak, teplota (STU)	A2.1
1.1.51.	odoberák vzoriek na dažďovú a odpadovú vodu s príslušenstvom	713005	ks	9	32 500,00	1 078,8024	292 500,00	9 709,22	292 500,00	9 709,22	Automatizovaný odberák vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.52.	Meteos stanica (Datalogger) so snímačom 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 ukladanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1
1.1.53.	Akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlosti prúdenia a prietokov v malých a stredných tokoch 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 prietokov na malých a stredných tokoch v prírodných podmienkach. (STU)	A2.1
1.1.54.	Dataloger na prietok s monitorom merania na odpadové vody plus monitor merania v otvorenom kanáli s multipulzným zaznamenaním	713005	ks	9	111 000,00	3 684,5250	999 000,00	33 160,73	999 000,00	33 160,73	zapisovateľ pre meranie prietoku v odpadových vodách a otvorených kanáloch odpadových vôd a funkciou záznamu s možnosťou prenosu (STU)	A2.1
1.1.55.	Dante LDA - laserový merací rýchlostného pola kvapalín v zhlabe	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 nekontaktné meranie rýchlosti prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
1.1.56.	Hydrometrické křídlo elektron.,	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	terénny podmienek; min. 2m šírky (UHSAV)	A2.1

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, PRUK, UHSAY, STU, 1.1-3261,03 EUR, 2.1-2778,46 EUR, 2.4-1007,50 EUR, UHSAY: 1.1-714,29 EUR, 2.1-192,50 EUR, 2.2-477,39 EUR, PRUK: 1.1-595,24 EUR, 2.3-931,35 EUR)	A1.1-A2.4
1.3.2. Údržba a opravy obstaraného majetku			0	0,00	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. doplniť položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2. ... Iné (doplniť)					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.3. ...					0,0000	0,00	0,00	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. doplniť položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2. ...					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.3. ...					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5.1. Stavebný dozor			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.1. Projektová dokumentácia stavby			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2. Autorový dozor projektanta/architekta			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1. Počítač			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2. Aplikatívny softwar, licencie			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.3. ... Iné (doplniť)			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 JNT pre Centrum excelencie integrovanej produkčnej odvetvy											
2.1.1.1. Zodpovedný riaditeľ za A1.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	44 000,00	1 450,54	44 000,00	1 450,54	Zodpovedný riaditeľ za aktivitu (STU)	A1.1
2.1.1.2. Realizátor 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	Prevádzka služobného vozidla organizácie (STU)	A1.1
2.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.3. Zahrančiaci 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	Cestovné za účelom prejazdu trasy a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A1.1
2.2.4. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3. materiál	633006	projekt	1	143 000,00	4 746,7304	143 000,00	4 746,73	143 000,00	4 746,73	Sporobný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A1.1
2.4.4. 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
2. Spolu					0,0000	341 000,00	11 319,14	341 000,00	11 319,14		
2A. Aktivita 2.1. Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrologie a iné											
2A.1.1. Koordinátor odborných aktivít 2.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	44 000,00	1 450,54	44 000,00	1 450,54	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivít (STU)	A2.1
2A.1.2. Realizátor aktivít 2.1	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odborných aktivít, 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	Prevádzka služobného vozidla organizácie. (UHSAY)	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	Cestovné za účelom prejazdu trasy a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2A.2.3. Zahrančiaci 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	Cestovné za účelom prejazdu trasy a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2A.2.4. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2A.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2A.3.2. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2A.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2A.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2A.4.3. materiál	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Sporobný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A2.1
2A. Spolu					0,0000	381 600,00	12 666,81	381 600,00	12 666,81		
2B. Aktivita 2.2. Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrodynamiky p											
2B.1.1. Koordinátor odborných aktivít 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 aktivít (UHSAY)	A2.2
2B.1.2. Realizátor aktivít 2.2	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odborných aktivít, vedenie odborného tímu, dohľad. (UHSAY)	A2.2

[illegible]

Príloha č. 2

Rozpočet projektu pre hlavného partnera
Slovenská technická univerzita v Bratislave

Názov položky rozpočtu		Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v €	Jednotková cena v €	Výdavky projektu spolu v €	Výdavky projektu spolu v €	Opravené výdavky projektu spolu v €	Opravené výdavky projektu spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj člen partnerstva, ktorého sa týka výdavok	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu A1.1.)
A/B	B/C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
I. Zariadenia a vybavenie projektu												
1.1.1.1.	Software k FTIR spektrofotometru	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s FTIR spektrofotometrom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.1.2.	Software k elementárnemu analyzátoru	711003	ks	1	310 000,00	10 290,1149	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s elementárnym analyzátorom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.1.3.	Software (ArcGIS), byri licencie	711003	ks	4	90 000,00	2 987,4527	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využívané na vytvorenie pre GIS o pôdnom a vegetačnom kryte, partner - UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.1.4.	Software na bilančné modelovanie v povodí	711003	ks	1	208 000,00	6 904,34	208 000,00	6 904,34	208 000,00	6 904,34	Programový produkt na výpočet bilancie v povodí rieč (STU)	A1.1
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 definovania okrajových podmienok (STU)	A1.1
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
1.1.1.7.	Software pre vyhodnocovanie laserových snímkov	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 snímkov terénu z laserového skenera. (STU)	A1.1
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, viacrozmernú, a environmentálnu štatistiku, dohľadanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov. (STU)	A1.1
1.1.1.9.	Software, Modulárny otvorený simulčný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoka 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 odtoka 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
1.1.1.10.	Software na modelovanie prúdenia vody 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
1.1.1.11.	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
1.1.1.12.	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 klientových strán, návrh implementácie riešenia a inštalácia aplikácieho vybavenia. (STU)	A1.1
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
1.1.1.14.	software ENVI	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	softvérové vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímkov a GIS-ové spracovanie, napr. zálohovacie území a pod. (UHSAV)	A1.1
1.1.1.15.	štatistický software	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	softvér na vyhodnocovanie meraní údajov : serverová inštalácia, min. 3 klientské licencie (UHSAV)	A1.1
1.1.1.16.	Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	711003	ks	1	260 000,00	8 630,4189	0,00	0,00	0,00	0,00	náštroj na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podzemnej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.1.17.	databázový softvér	711003	ks	1	450 000,00	14 937,2635	0,00	0,00	0,00	0,00	softvér na prístup ku geopriestorovým údajom, na budovanie GIS aplikácií. Actirb 9.2 Floating, rozšírenia 3D Analysis, Spatial Analysis Network, Geostatistical Analysis (UHSAV)	A1.1
1.1.1.18.	zrážko-odtokový software	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	oficiálna verzia uznaného zrážko-odtokového modelu HBV zo švédkeho hydrometeorologického ústavu (UHSAV)	A1.1
1.1.1.19.	Notebook	713002	ks	1	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	bude určený na zber a vyhodnocovanie údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v teréne - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.1.20.	Personálne počítače	713002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	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	Preenosný 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.	Trénový notebook pre riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnych 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 centrálnych 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, pevná knižnica s možnosťou osadenia dvoch mechanik LTO4 - 10x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batérového modulu, inštalované a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.26.	Podacový systém - 10 PC s napojením na interne a externé laboratórium, 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	Podčítačový sieť pre analýzu, vyhodnocovanie a syntézu namerených 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, (dva štvorjadrové procesory, v minimálnej konfigurácii 8GB RAM, 2x146GB HDD) 8x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batérového modulu, inštalované 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/L4 50port - 5ks, optické prevodníky s prístupom 12ks, optická kabeľová FO, metalická teniada kabeľová Cat.6, WiFi prístupové body simultánne pracujúce vo viacerých režimoch - 6x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batérového modulu, inštalované a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.29.	Server	713002	ks	1	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	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 300GB (SCSI disk) (UHSAAV)	A1.1
1.1.30.	Notebook	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	min. procesor Dual Core, RAM 1 GB, HD 160GB, DVD+/RW, windows, MS Office (UHSAAV)	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.	Dataloger s telemetrickou funkciou na animácie, uchovávanie a posielanie analógových a digitálnych dát s úpravou do vizuálneho 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 analógových, digitálnych dát (STU)	A1.1
1.1.33.	Laser Ťažiarňar 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	0,00	0,00	0,00	0,00	Prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; presnosť +/-5m, pamiatkový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov (UHSAAV)	A1.1
1.1.35.	Virtualizácia dátového centra	713002	projekt	1	1 000 000,00	33 193,9189	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využívať pre tvorbu a vyhodnocovanie prístrojových informácií o viacerostiach pôdneho a vegetačného krytu vo vzťahu protipodrobnosti ochrany územia - partner UK Bratislava (PRUFUK)	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 mieniacich 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	Lasrová skenovacia stanica pre určovanie mapovacieho územia za účelom tvorby digitálnej mapy reliéfu (STU)	A1.1
1.1.39.	Sonar + softvér + generátor + rádiový počítač	713005	ks	1	495 000,00	16 420,9898	0,00	0,00	0,00	0,00	zariadenie na určenie hĺbky, priebehu a typu (štruktúry) dna vodného nádrže a pod na príslušné odčítanie zrkadla (UHSAAV)	A1.1
1.1.40.	jednotka centrálného 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 (výšlost, tlak) (STU)	A2.1
1.1.41.	zobrazovacie panely na sledovanie údajov	713002	ks	4	40 000,00	1 327,5688	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	Zariadenie na vizuálne zobrazovanie meraných údajov v hydraulickom laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.42.	Frekvencný menič	713005	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70		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	Regulátor čerpadla pre hydraulický žľab (STU)	A2.1
1.1.44.	Nezávislý merací hladiny vodyDataloger plus Ultrasonice senzor na meranie hladiny, sonda prietoku 3" do 15"	713005	ks	2	70 600,00	2 343,4907	141 200,00	4 686,98	141 200,00	4 686,98	Prístroj na meranie prietoku vody v kanáli na báze ultrazvuku (STU)	A2.1
1.1.45.	Elektrochemický merací prietoku	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	meranie hladiny vody na výtok z odľadkovačnej komory (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	Prístroj na meranie prietoku v podmienkach horských tokov pomocou chemických stopovacích látok. (STU)	A2.1
1.1.47.	Indukčné prístroje	713005	ks	2	100 000,00	3 319,3919	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Zariadenie na čerpanie kvapaliny (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	Zariadenie na meranie prietoku v hydraulickom žľabe (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	Totálna stanica pre určovanie lokálnu napájanie batéria okolo rohu a tabu. (STU)	A2.1
1.1.50.	Metreostanica (4-20mA)	713005	ks	5	47 500,00	1 576,7111	237 500,00	7 883,56	237 500,00	7 883,56	Zariadenie na meranie tlaku na modelovaných hydrodynamických objektoch v laboratóriu (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	Zariadenie pre záznam a uchovanie údajov o dažďoch a počasí - tlak, teplota (STU)	A2.1
1.1.52.	Metreostanica (Dataloging) so zážkovom 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	Automatizovaný odberák vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.53.	Atmosférický doplnkový 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	Zariadenie pre záznam a uchovanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1
1.1.54.	Dataloger na prietok s monitorom merania na odpadové mulibandovými zariadeniami	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.	Danice LDA - laserový merací rýchlostného pola 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 doplnkový anemometer - zariadenie na nekontaktné meranie rýchlosti prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
1.1.56.	hydrometrické krídlo elektrom..	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	0,00	0,00	0,00	0,00	prenosný prístroj na meranie rýchlosti pri prúdení s voľnou hladinou v ťažkých terénnych podmienkach; min. 2m kábel (UHSAAV)	A2.1

[illegible]

1.3.2.	Údržba a opravy obrázkov majetku		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1	Sťah/stavebný objekt 1				0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1.	Doplňte položky podľa charakteru projektu		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.3.					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.	Sťah/stavebný objekt 2				0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	Doplňte položky podľa charakteru projektu		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.3.					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5.1.	Sťah/stavebný objekt		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Podlažie		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikatívny software, licencie		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	Iné (doplniť)		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1. Spolu					0,0000	27 677 390,00	918 721,84	27 677 390,00	918 721,84			
2	Aktivita 1.1 Modernizácia infraštruktúry RF pre Centrium excelentne integrovanej prírodnosťovej ochrany územia											
2.1.1.	Zodpovedný riaditeľ za A1.1		200	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Zodpovedný riaditeľ za aktivitu (STU)		A1.1
2.1.2.	Realizátor A1.1		180	200,00	6,6388	36 000,00	1 194,98	36 000,00	1 194,98	Oseba zodpovedná za realizáciu A1.1 (STU)		A1.1
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 cest - Prevádzka služobného vozidla organizácie (STU)		A1.1
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	8 cest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prísľahu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (STU)		A1.1
2.2.4.	Iné (doplniť)		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktív projektu		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	Iné (doplniť)		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lezu)		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	Materiál		1	143 000,00	4 746,7304	143 000,00	4 746,73	143 000,00	4 746,73	Sporitobný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)		A1.1
2.4.4.	Právne poradenstvo, nadväznosti poplatky v rámci administrácie projektu		1	28 000,00	929,4297	28 000,00	929,43	28 000,00	929,43	Právne poradenstvo pri zmluvách, (STU)		A1.1
2. Spolu					0,0000	341 000,00	11 319,14	341 000,00	11 319,14			
2.1	Aktivita 2.1 Vybavovanie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrologie a hydrometeorologických vod											
2.A.1.1.	Koordinátor odbornej aktivít 2.1		200	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Oseba zodpovedná za koordináciu aktivít (STU)		A2.1
2.A.1.2.	Realizátor aktivít 2.1		220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odbornej aktivít, vedenie odborného tímu, dohlád. (STU)		A2.1
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 cest - Prevádzka služobného vozidla organizácie (UHSAV)		A2.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	10 cest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prísľahu trhu a konzultácii 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		1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	18 cest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prísľahu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (STU)		A2.1
2.A.2.4.	Iné (doplniť)		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktív projektu		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Iné (doplniť)		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lezu)		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Materiál		1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Sporitobný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)		A2.1
2.A. Spolu					0,0000	341 600,00	11 319,05	341 600,00	11 319,05			
2.1	Aktivita 2.2 Vybavovanie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrologie a hydrometeorologických vod											
2.B.1.1.	Koordinátor odbornej aktivít 2.2		180	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Oseba zodpovedná za koordináciu aktivít (UHSAV)		A2.2
2.B.1.2.	Realizátor aktivít 2.2		220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odbornej aktivít, vedenie odborného tímu, dohlád. (UHSAV)		A2.2
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 cest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prísľahu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)		A2.2
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		1	40 000,00	1 161,7872	40 000,00	1 161,79	40 000,00	1 161,79	10 cest (hrubý odhad) Cestovné za účelom prísľahu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)		A2.2

2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	200 000,00	6 638,7838	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 cist (hrubý odhad) Cestovné za účelom príslušného trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B.2.4.	... Iné (doplňte)			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	... Iné (doplňte)			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	materiál	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	0,00	1 427,34	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamiat' média a pod. (UHSAV)	A2.2
2.B.	Spolu					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2C Aktivita 2.3 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť poľnohospodárstva a vegetačného pokryvu														
2.C.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.3	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivít (PRIFUK)	A2.3
2.C.1.2.	Realizátor aktivity 2.3	610620	osobohodina	300	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 cist (hrubý odhad) Cestovné za účelom príslušného trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi) **			1	30 000,00	995,8176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 cist (hrubý odhad) Cestovné za účelom príslušného trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	220 000,00	7 302,6522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 cist (hrubý odhad) Cestovné za účelom príslušného trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.4.	... Iné (doplňte)			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	... Iné (doplňte)			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	materiál	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamiat' média a pod. (PRIFUK)	A2.3
2.C.4.4.	Energia, teplota, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m2/rok	432	700,00	23,2357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamiat' média a pod. (PRIFUK)	A2.3
2.C.	Spolu					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	roky x 700 Sk = 302 400 Sk (PRIFUK)	A2.3
2D Aktivita 2.4 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť poľnohospodárstva a podzemných vôd														
2.D.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.4	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivít (STU)	A2.4
2.D.1.2.	Realizátor aktivity 2.4	610620	osobohodina	200	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)	A2.4
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 cist (hrubý odhad) Cestovné za účelom príslušného trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi) **			1	80 000,00	2 655,5135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 cist (hrubý odhad) Cestovné za účelom príslušného trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	350 000,00	11 617,8716	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 cist (hrubý odhad) Cestovné za účelom príslušného trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.4.	... Iné (doplňte)			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	... Iné (doplňte)			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	materiál	633006	projekt	1	55 000,00	1 825,6653	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamiat' média a pod. (STU)	A2.4
2.D.4.4.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	90 000,00	2 987,4527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet. (STU)	A2.4
2.D.	Spolu					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriamo vydané														
3.1.1.	Asistent projektového manažera	610, 620	osobohodina	240	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažera a manažér publicity počas realizácie projektu. Počet: 750 osobohod. (STU)	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	100	180,00	5,9748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Verejná obstarávanie infraštruktúry VAV. Počet: 100 osobohod. (STU)	Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	200	150,00	4,9791	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér. Počet: 300 osobohod. (STU)	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	240	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Projektový manažér. Počet: 240 osobohod. (STU)	Riadenie projektu
3.1.5.	Účtovník projektu	610, 620	osobohodina	390	150,00	4,9791	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedenie účtovníctva, mzdová údržba, ekonomika práce, príprava žiadostí o platbu, personálne náklady. Počet: 970 osobohod. (STU)	Riadenie projektu
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi) **			0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

[illegible]

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu			
	Rozdání projektu a publikační - nepřímé		
KF1	výdávky****	969 300,00	max. 3,00%
KF2	Srovnání úpravy (práce) projektu	0	max. 10,00%
KF3	Subdotazy	0	max. 20,00%
			0,0000
			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) projekt - max. 10 % celkových oprávněných výdavkov projektu

*** preplatenie cestovního je oprávené vo výške cestovního verejnou dopravou (cesta pre druhú triedu)

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

.....

Výdavky projektu spolu – sílpec zainštalovať všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - súpec zahŕňa výdavkov oprávnených na základe finančnej analýzy:

Príloha č. 3

Rozpočet projektu pre Partnera č. 1

Ústav hydrológie SAV

Názov položky rozpočtu				Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena v €	Výdavky projektu spolu v €	Výdavky projektu spolu v €	Opravné výdavky projektu spolu v €	Opravné výdavky projektu spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj čísla partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivám projektu (číslo aktivy v Opise projektu A1.1.1)
A1.1	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	SK	€					G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu														
1.1.1.	Software k FTIR spektrofotometru	ks	1	300 000,00	9 958,1757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využívať na komunikáciu hardwarového zariadenia s FTIR spektrofotometrom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.2.	Software k elementárnemu analyzátoru	ks	1	310 000,00	10 290,1149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využívať na komunikáciu hardwarového zariadenia s elementárnym analyzátorom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.3.	Software (ArcGIS), štyri licencie	ks	4	90 000,00	2 987,4527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využívané na vypracovanie pre GIS o pôdnom a vegetačnom kryte, partner - UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.4.	Software na bilančné modelovanie v povodí	ks	1	208 000,00	6 904,3351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Programový produkt na výpočet bilancie v povodiach riek (STU)	A1.1
1.1.5.	Software FLUENT 6	ks	1	300 000,00	9 958,1757	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 lubovetného ďalšieho modelovania okrajových podmienok (STU)	A1.1
1.1.6.	Software na modelovanie vodného odtoku v povodí	ks	1	493 000,00	15 364,6020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Programový produkt na výpočet zrážko-odtokových pomiarov v povodiach (STU)	A1.1
1.1.7.	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov	ks	1	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov terenu z laserového skenera. (STU)	A1.1
1.1.8.	Software, modálny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacerých údajov o hydro meteorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydro meteorologických časových radoch vo viacerých verziiach	ks	1	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacerých údajov o hydro meteorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydro meteorologických časových radoch vo viacerých verziiach, softwarový, viacerých verziiach, a environmentálny štatistiku, dolovanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov. (STU)	A1.1
1.1.9.	Software, Modálny otvorený simulátor a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verziiach pre paralelné výpočty.	ks	1	600 000,00	19 916,3513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Modulárny otvorený simulátor a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verziiach pre paralelné výpočty s modulmi pre všeobecné vedecko-technické používanie, obsluhuje aj moduly s rozšíreniami pre vstup a výstup dát, generické 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 vody v urbanizovanom území	ks	1	645 000,00	21 410,0777	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre modelovanie prúdenia vody v urbanizovanom území (STU)	A1.1
1.1.11.	Software ID modelovania prúdenia vody v otvorených korytoch v GIS	ks	1	745 000,00	24 729,4696	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Software ID modelovania prúdenia vody v otvorených korytoch. (STU)	A1.1
1.1.12.	Software riešenie pre centrálny dátový server	ks	1	870 000,00	28 878,7094	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 stanic, návrh implementácia riešenia a inštalácia aplikačného vybavenia. (STU)	A1.1
1.1.13.	Software na modelovanie prúdenia vody v korytoch a po povrchu	ks	1	894 880,00	29 704,2741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Software na modelovanie prúdenia vody v korytoch a po povrchu (STU)	A1.1
1.1.14.	software ENVI	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	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	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	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	ks	1	260 000,00	8 630,4189	260 000,00	8 630,42	260 000,00	8 630,42	260 000,00	8 630,42	8 630,42	inštalácia na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podzemnej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.17.	databázový softvér	ks	1	450 000,00	14 937,2635	450 000,00	14 937,26	450 000,00	14 937,26	450 000,00	14 937,26	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	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	16 596,96	oficiálna verzia uzunkovného zrážko-odtokového modelu HBV zo Švédskeho hydrometeorologického ústavu (UHSAV)	A1.1
1.1.19.	Notebook	ks	1	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	ks	6	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 elementárného 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	ks	1	60 000,00	1 991,6351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Notebook určený na zber a vyhodnocovanie údajov v teréne (STU)	A1.1
1.1.22.	Notebook	ks	1	60 000,00	1 991,6351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný 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 centrálnych jednotiek	ks	3	120 000,00	3 983,2703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Výpočtová technika na riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnych jednotky (STU)	A1.1
1.1.24.	Osobné počítače	ks	10	38 000,00	1 261,3689	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vybavenie výpočtového laboratória CE (STU)	A1.1

1.1.25	Dátové úložisko a zálohovanie dát	ks		713002	ks	1	385 000,00	12 779,6588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Diskové pole s min. 10x 250GB HDD, SAN prepináč, pevná 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 interne a externé laboratórium, pre vyhodnocovanie meraní s využitím IKT	ks		713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Počítačová sieť pre analýzy, vyhodnocovanie a syntézu namerávaných údajov (STU)	A1.1
1.1.27	Centrálny server s príslušenstvom	ks		713002	ks	1	680 000,00	22 571,8643	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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, inštalácie a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.28	Riešenie sieteovej infraštruktúry CE	ks		713002	ks	1	700 000,00	23 235,7432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Gigabitový prepnáč L2/4 50port – 5xs, optické prevodníky s príslušenstvom 12xs, optická kabeľová FO, metalická teniada kabeľová Cat 6, WIFI podstupové 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	ks		713002	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	100 000,00	centrálne úložisko údajov, archivovanie na UH SAV, ktoré budú replikované do centrálneho databázy; min. Intel Xeon 2 GHz, RAM 2 GB, diskové pole Raid V 300GB (SCSI disky) (UHSAV)	A1.1
1.1.30	Notebook	ks		713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	500 000,00	min. procesor Dual Core, RAM 1 GB, HD 160GB, DVD+/-RW, wifičova, MS Office (UHSAV)	A1.1
1.1.31	Satelitná internetová telemetria	ks		713003	ks	9	52 000,00	1 726,0838	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	zariadenie na bezdrôtový prenos údajov cez internet (STU)	A1.1
1.1.32	Data logger s telematickou funkciou na snímanie, uchovávanie a posielanie analogových a digitálnych dát s úpravou do vizuálneho prostredia, bez napájania na elektrickú sieť	ks		713003	ks	8	60 000,00	1 991,6351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Samostatný prístroj do terénu pre záznam, uchovávanie a prenos analogových, digitálnych dát (STU)	A1.1
1.1.33	Laser čistiacej farebná	ks		713004	ks	1	35 000,00	1 161,7872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Periférne zariadenie pre výpočtové centrum CE (STU)	A1.1
1.1.34	GPS	ks		713004	ks	2	139 000,00	4 613,9347	278 000,00	9 227,91	278 000,00	9 227,91	278 000,00	prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne: presnosť +/-5m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkládania mapových políčanov (UHSAV)	A1.1
1.1.35	Virtualizácia dátového centra	projekt		713002	projekt	1	1 000 000,00	33 193,9189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využité pre tvorbu a vyhodnocovanie priestorových informácií o vlastnostiach pôdneho a vegetačného krytu vo vzťahu protipovodňovej ochrane územia - partner UK Bratislava (PRUFUK)	A1.1
1.1.36	Datanótor	ks		713005	ks	1	45 000,00	1 493,7263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na prezrášťanie v rámci CE (STU)	A1.1
1.1.37	Viacprocesorová pracovná stanica	ks		713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Viacprocesorová pracovná stanica pre paralelné výpočty založená na 64-bitových štvorjadrových procesoroch pre simuláciu tvorby extrémneho odvalu v mienkach sa podmienkami klmy a povodi.	A1.1
1.1.38	Laserový 3D skener	ks		713005	ks	1	2 000 000,00	66 387,8377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Leserová skenovacia stanica pre určovanie mapovania územia za účelom tvorby digitálnych mapy reliéfu (STU)	A1.1
1.1.39	Sonar + softvér + generátor + riadiaci počítač	ks		713005	ks	1	495 000,00	16 430,9998	495 000,00	16 430,99	495 000,00	16 430,99	495 000,00	zariadenie na určenie hĺbok, priebehu a typu(štruktúry) dna vod toku, nádrže a pod na princípe odrazu zvuk signálu. (UHSAV)	A1.1
1.1.40	Jednotka centrálného spracovania dát	ks		713002	ks	1	80 000,00	2 655,5135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na spracovanie meraných údajov v hydraulickom žlabe (rychllosti, tlaky) (STU)	A2.1
1.1.41	Zobrazovacie panely na sledovanie údajov	ks		713002	ks	4	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na vizuálne zobrazovanie meraných údajov v hydrotechnickom laboratóriu (STU).	A2.1
1.1.42	Frekvenčný menič	ks		713005	ks	1	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Regulátor čerpadla pre hydraulický žlab (STU)	A2.1
1.1.43	Ultrasonický Flowmeter	ks		713005	ks	2	67 000,00	2 223,9926	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Prístroj na meranie prietoku vody v kanáli na báze ultrazvuku (STU)	A2.1
1.1.44	Nevzávislý merací hladiny vody Data logger plus Ultrasonice senzor na meranie hladiny, soúda prietoku 3' to 15'	ks		713005	ks	2	70 600,00	2 343,4907	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	meranie hladiny vody na výtok z odľahčovacej komory (STU)	A2.1
1.1.45	Elektrochemický merací prietoku	ks		713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Prístroj na meranie prietoku v podmienkach horských tokov pomocou chemických stopových látok. (STU)	A2.1
1.1.46	Hydraulické čerpadlo 20-50 l/s	ks		713005	ks	1	170 000,00	5 642,9662	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na čerpanie kvantality (STU)	A2.1
1.1.47	Indukčné prietokomery	ks		713005	ks	2	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie prietokov v hydraulickom žlabe (STU)	A2.1
1.1.48	Totálna geodetická stanica	ks		713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Totálna stanica pre určovanie lokálne mapovanie terénu okolo toku a toku. (STU)	A2.1
1.1.49	ultrazvukové snímače	ks		713005	ks	6	35 000,00	1 161,7872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie tlakov na modelovaných hydrotechnických objektoch v laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.50	Meteorostanica (4-20mA)	ks		713005	ks	5	47 500,00	1 576,7111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie pre záznam a predikciu fyzikálnych veličín o dažďoch a počasi - úhm, tlak teplota (STU)	A2.1
1.1.51	odoberák vzoriek na dažďovú a odpadovú vodu s príslušenstvom	ks		713005	ks	9	33 500,00	1 078,8024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Automatický odoberák vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.52	Meteorostanica (Data logging) so zračkomerom 6" a 8" (Tipping Bucket)	ks		713005	ks	7	72 000,00	2 389,9622	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie pre záznam a uchovávanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1
1.1.53	Akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlosti prúdenia a prietokov v prírodných podmienkach	ks		713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Bezkontaktný akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlosti prúdenia a prietokov na malých a stredných tokoch v prírodných podmienkach. (STU)	A2.1
1.1.54	Data logger na prienik s monitorom: merania na odpadrove vody plus monitor merania v otvorenom kanáli s multikanálovým záznamom.	ks		713005	ks	9	111 000,00	3 684,5250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	zapisoval pre meranie prietoku v odpadových vodách a otvorených kanáloch odpadových vôd s funkciou záznamu s možnosťou prenosu (STU)	A2.1
1.1.55	Danec LDA - laserový merací rýchlostného poľa Krapalin v žlabe	ks		713005	ks	1	6 500 000,00	215 760,4727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Laserový dopplerovský anemometer - zariadenie na nedotýkajúce meranie rýchlosti prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
1.1.56	hydromerické krídlo elektron...	ks		713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	150 000,00	prenosový prístroj na meranie rýchlosti pri prúde s vodorovnou hladinou v ťažkých terénových podmienkach; min. 2m kábel (UHSAV)	A2.1

1.1.57.	Flow Tracker - hydrometrické křídlo Doppler	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 paritického záznamu (UHSAV)	A2.1
1.1.58.	Linnigraf	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, vrtod, nádrží; tlakový snímač, min. rozsah 0-5 cm, rozsah 0-3m (UHSAV)	A2.1
1.1.59.	Diskový permeameter	ks		1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	kompaktný tenzný infiltrometer na meranie infiltrace s podtlakom 5 až150 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.60.	Grafiškovský permeameter	ks		1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	prístroj na meranie infiltrace v hĺbkach 15-75 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.61.	Dvojitkový infiltrometer	ks		3	70 000,00	2 523,5743	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	prístroj na meranie infiltrace do pôdy, štandardná zostava bez bližšej špecifikácie (UHSAV)	A2.2
1.1.62.	Terdný spektrometr s čidlami	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 batérii, čidla min. pre 5 parametrov. (UHSAV)	A2.2
1.1.63.	Kompletná sada na stanovenie pH kriviek	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 Štarnov (UHSAV)	A2.2
1.1.64.	Laboratorné váhy	ks		1	80 000,00	2 655,5135	0,00	0,00	0,00	0,00	budú využije na navážovanie veľmi nízkych hmotností, ktoré si vyžadujú zariadenie vakuovej filtrace - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.65.	Ultrazvukový búpel'	ks		1	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využívať na dispergáciu pôdnych agregátov pre stanovovanie zrnitosti zloženia pôdy a tiež na stanovenie statočnosti pôdných agregátov - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.66.	Váková jednotka	ks		1	160 000,00	5 311,0270	0,00	0,00	0,00	0,00	bude používaná pri laboratorných postupoch, ktoré si vyžadujú zariadenie vakuovej filtrace - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.67.	UV-VIS spektrofotometer	ks		1	200 000,00	6 638,7838	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využívať pro stanovenie pôdnych vlastností, ktoré si 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	ks		1	210 000,00	6 970,7230	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využívať na meranie stability pôdnej štruktúry, ktorá významne ovplyvňuje hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.69.	Vlhkostná komora	ks		1	230 000,00	7 634,6013	0,00	0,00	0,00	0,00	bude slúžiť na štandardizáciu stanovení pôdnych vlastností v definovaných teplotne - vlhkostných podmienkach - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.70.	Gulový mlyn	ks		1	250 000,00	8 298,4797	0,00	0,00	0,00	0,00	bude slúžiť na homogenizáciu pôdnych vzoriek na analytickú jemnosť pred ich analýzou - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.71.	Petrologger	ks		1	270 000,00	8 962,3581	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využívať na meranie hustoty ukladania pôdnych častíc a agregátov, ktoré limitujú infiltráciu schopnosť pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.72.	FTIR spektrofotometer	ks		1	695 000,00	23 069,7736	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využívať na stanovenie kvalitatívnych vlastností organických a anorganických koloidov v pôdach, ktoré ovplyvňujú infiltráciu zaťažkových vôd do pôdy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.73.	Elementárny CHNS/O analyzátor	ks		1	1 435 000,00	47 633,2736	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využívať 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	ks		2	60 000,00	1 991,6551	0,00	0,00	0,00	0,00	Laboratorné váhy na určenie hmotnosti vzorky (STU)	A2.4
1.1.75.	Presné váhy	ks		3	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na presné určenie hmotnosti vzorky (STU)	A2.4
1.1.76.	Digestor DS 18V	ks		2	120 000,00	3 983,2703	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na odštiepovanie škodlivín z laboratória (STU)	A2.4
1.1.77.	Online analyzátor chlora	ks		1	62 000,00	2 038,0230	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na kontinuálne vyhodnocovanie obsahu chlóru v pitnej vode (STU)	A2.4
1.1.78.	Prenosný pH meter	ks		2	32 000,00	1 062,2054	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenia na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.79.	Laboratorný pH meter	ks		2	33 000,00	1 095,3993	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenia na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.80.	Prenosná súprava na meranie množstva kyslíka	ks		2	33 000,00	1 095,3993	0,00	0,00	0,00	0,00	Prenosné zariadenie na meranie množstva kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.81.	Termoreaktor-mineralizátor	ks		2	33 000,00	1 095,3993	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na tepelnú úpravu vzoriek - mineralizáciu (STU)	A2.4
1.1.82.	Systém na monitorovanie kvality vody	ks		1	67 000,00	2 223,9926	0,00	0,00	0,00	0,00	Systém na monitorovanie fyzikálnych vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.83.	Membránová filtračná -mochi	ks		2	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na filtráciu vzoriek (STU)	A2.4
1.1.84.	Prenosný turbidiméter	ks		2	47 000,00	1 560,1142	0,00	0,00	0,00	0,00	Prenosné zariadenie na meranie turbidity vo vode (STU)	A2.4
1.1.85.	Dávkovač kvapalín	ks		1	95 000,00	3 153,4223	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na presné dávkovanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.86.	Sušičník	ks		2	48 000,00	1 593,3081	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na odštiepovanie vlhkosti zo vzoriek (STU)	A2.4
1.1.87.	Prenosný oximéter	ks		2	50 000,00	1 659,6559	0,00	0,00	0,00	0,00	Mobilné zariadenie na meranie kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.88.	BSK5 meranie - systém	ks		2	53 000,00	1 759,2777	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie BSK5 v odpadovej vode (STU)	A2.4
1.1.89.	Generátor ozónu	ks		1	110 000,00	3 651,3311	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na výrobu ozónu (STU)	A2.4
1.1.90.	Detektor ozónu	ks		1	115 000,00	3 817,3007	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na detekciu prítomnosti ozónu (STU)	A2.4
1.1.91.	Analyzátor kvality vody	ks		1	127 000,00	4 215,6277	0,00	0,00	0,00	0,00	Analýzator pre určovanie fyzikálnych a chemických vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.92.	Kapilková sonda	ks		2	80 000,00	2 655,5135	0,00	0,00	0,00	0,00	Sonda pre zistenie množstva kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.93.	Miešadlo laboratorné	ks		5	36 000,00	1 194,9811	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na miešanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.94.	Monitorovací systém kvality vody s vodoodolným pH metrom	ks		3	78 000,00	2 589,1257	0,00	0,00	0,00	0,00	Monitorovanie pH vody (STU)	A2.4
1.1.95.	UV VIS spektrofotometer	ks		1	240 000,00	7 966,5403	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na analýzu vzoriek spektrometrickou metódou (STU)	A2.4
1.1.96.	Peristaltická čerpadla jednotlivé	ks		7	35 000,00	1 161,7872	0,00	0,00	0,00	0,00	Čerpadlo na presné dávkovanie kvapaliny (STU)	A2.4
1.1.97.	Laboratorný bioreaktor multifunkčný	ks		3	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	Multifunkčný laboratorný reaktor na vyhodnocovanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.98.	Peristaltické čerpadlo	ks		5	75 000,00	2 489,5439	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na lebanie prívodných dávok tekutín (STU)	A2.4
1.1.99.	Systém na odberanie vzoriek	ks		4	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	Príslušenstvo na odberanie vzoriek vody v teréne (STU)	A2.4
1.2.1.	Odberový dlhodobého hmotného majetku - (návoz)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odberový dlhodobého hmotného majetku - (návoz)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odberový (návoz)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	Finančný lízing - odberový (návoz)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Posledné obstaranie majetku	projekt		0,139	300 000,00	9 958,1757	41 700,00	1 384,19	41 700,00	1 384,19	Posledné obstaranie majetku na dobu trvania projektu. (STU, PRIFUK, UHSAV), UHSAV: 1.1-1.19.20 EUR, 2.1-19.20 EUR, 2.2-47.39 EUR	A1.1, A.2.1, A.2.2

1.3.2. Údržba a opravy obstaraného majetku		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1 Stavba/stavebný objekt 1													
1.4.1.1. doplniť položky podľa charakteru projektu		0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2. ...				0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.3. ...				0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2 Stavba/stavebný objekt 2													
1.4.2.1. doplniť položky podľa charakteru projektu		0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2. ...				0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.3. ...				0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.4. ...				0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1. Spolu					0,0000	5 434 700,00	180 398,99	5 434 700,00	180 398,99	5 434 700,00	180 398,99		
2 Aktivita 1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT pre Centrum excelencie integrovanet protipovodňovej ochrany života													
2.1.1. Zodpovednosť riadiť za A1.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A1.1	
2.1.2. Realizácia A1.1	610620	osobohodina	180	200,00	6,6383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A1.1	
2.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A1.1	
2.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.3. Záhraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A1.1	
2.2.4. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3. Materiál	633006	projekt	1	143 000,00	4 746,7304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A1.1	
2.4.4. Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637003	projekt	1	28 000,00	929,4297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A1.1	
2. Spolu					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2A Aktivita 2.1 Vybavenie centra excelencie infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrologie a hydroinformatiky													
2A.1.1. Koordinátor odbornej aktivity 2.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.1	
2A.1.2. Realizácia aktivity 2.1	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	40 000,00	1 327,76	A2.1	
2A.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	35 000,00	1 161,7872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.1	
2A.2.3. Záhraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	180 000,00	5 974,9054	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.1	
2A.2.4. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2A.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2A.3.2. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2A.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2A.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2A.4.3. Materiál	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.1	
2A. Spolu					0,0000	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76		
2B Aktivita 2.2 Vybavenie centra excelencie infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydroinformatiky podporných činností													
2B.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	39 600,00	1 314,49	A2.2	
2B.1.2. Realizácia aktivity 2.2	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	A2.2	
2B.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2B.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	40 000,00	1 327,76	A2.2	

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 cist (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	materiál	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Sporiteľný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamiat' média a pod. (UHSAV)	A2.2
2.B.	Spolu					0,0000	362 200,00	12 022,84	362 200,00	12 022,84		
Aktivita 2.3 Vyhavenie centra excelentnosti infraštruktúry v súlade s vývojom pre oblasť podla a vegetačného pokryvu												
2.C.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.3	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivít (PRIFUK)	A2.3
2.C.1.2.	Realizátor aktivity 2.3	610620	osobohodina	300	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (PRIFUK)	A2.3
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	0,00	0,00	0,00	0,00	20 cist (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
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	0,00	0,00	0,00	0,00	22 cist (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	materiál	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	0,00	0,00	0,00	0,00	Sporiteľný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamiat' média a pod. (PRIFUK)	A2.3
2.C.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	placba mProk	432	700,00	23,2357	0,00	0,00	0,00	0,00	roky x 700 SK - 302 400 SK (PRIFUK)	A2.3
2.C.	Spolu					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
Aktivita 2.4 Vyhavenie centra excelentnosti infraštruktúry v súlade s vývojom pre oblasť analýza a prognóza kvality povetnostných a podzemných vôd												
2.D.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.4	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	Osoba zodpovedná za koordináciu aktivít (STU)	A2.4
2.D.1.2.	Realizátor aktivity 2.4	610620	osobohodina	200	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)	A2.4
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	2 655,5155	0,00	0,00	0,00	0,00	40 cist (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
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	0,00	0,00	0,00	0,00	35 cist (hrubý odhad) Cestovné za účelom prejazdu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			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	0,00	0,00	0,00	0,00	Sporiteľný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamiat' média a pod. (STU)	A2.4
2.D.4.4.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	90 000,00	2 987,4527	0,00	0,00	0,00	0,00	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet. (STU)	A2.4
2.D.	Spolu					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky***												
3.1.1.	Asistent projektového manažera	610, 620	osobohodina	240	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažera a manažér publicity počas realizácie projektu. Počet: 750 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre vecné obsluhu	610620	osobohodina	100	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	Verejná obsluha infraštruktúry VaV. Počet: 100 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	200	150,00	4,9791	0,00	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér. Počet: 300 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	240	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	Projektový manažér. Počet: 240 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.5.	Účtovník projektu	610, 620	osobohodina	390	150,00	4,9791	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedenie účtovníka, mzdová údržba, ekonomika práce, príprava žiadostí o platbu, 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.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		

Príloha č. 4

Rozpočet projektu pre Partnera č. 2
Univerzita Komenského v Bratislave

Návrh položky rozpočtu										Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít v Opise projektu A1.1.)	
A/B	E	C	D	E	F	G	H	I	J		
I. Zariadenie a vybavenie projektu											
Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena v €	Výdavky projektom spolu v €	Výdavky projektom spolu v €	Opravné výdavky projektom spolu v €	Opravné výdavky projektom spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka		
BI	C	D	E	F	G	H	I	J			
1.1.1.1.	Software k FTIR spektrofotometru	ks	1	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	bude využívať na komunikáciu hardwarového zariadenia s FTIR spektrofotometrom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.1.2.	Software k elementárnemu analyzátoru	ks	1	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)	A1.1
1.1.1.3.	Software (ArcGIS), štyri licencie	ks	4	90 000,00	2 987,45	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
1.1.1.4.	Software na bilancie modelovania v povodí	ks	1	208 000,00	6 904,35	0,00	0,00	0,00	0,00	Programový produkt na výpočet bilancie v povodíach riek (STU)	A1.1
1.1.1.5.	Software FLUENT 6	ks	1	300 000,00	9 958,18	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)	A1.1
1.1.1.6.	Software na modelovanie vodného cyklu v povodí	ks	1	493 000,00	16 364,60	0,00	0,00	0,00	0,00	Programový produkt na výpočet zrážkovo-odtokových pomerov v povodíach (STU)	A1.1
1.1.1.7.	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov	ks	1	500 000,00	16 596,95	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov terénu z laserového skenera (STU)	A1.1
1.1.1.8.	Software, modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacerých údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viaprocesorovej verzii	ks	1	500 000,00	16 596,95	0,00	0,00	0,00	0,00	Modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacerých údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viaprocesorovej verzii s modulmi pre priestorovú, viacrozmernú, a environmentálnu štatistiku, dolovanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov (STU)	A1.1
1.1.1.9.	Software, Modulárny otvorený simulátor a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty	ks	1	600 000,00	19 916,35	0,00	0,00	0,00	0,00	Modulárny otvorený simulátor a programovateľný systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty s modulmi pre všeobecné veľko-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 prepájanie s prostredím MS Excel (STU)	A1.1
1.1.1.10.	Software na modelovanie prúdenia v urbanizovanom území	ks	1	645 000,00	21 410,77	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre modelovanie prúdenia vody v urbanizovanom území (STU)	A1.1
1.1.1.11.	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách v GIS	ks	1	745 000,00	24 729,46	0,00	0,00	0,00	0,00	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách (STU)	A1.1
1.1.1.12.	Softwareové riešenie pre centrálny dátový server	ks	1	870 000,00	28 878,70	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 zachovávanie dátových súborov, návrh implementácie riešenia a inštalácia aplikačného vybavenia (STU)	A1.1
1.1.1.13.	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu	ks	1	894 880,00	29 704,57	0,00	0,00	0,00	0,00	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu (STU)	A1.1
1.1.1.14.	software ENVI	ks	1	100 000,00	3 319,39	0,00	0,00	0,00	0,00	softvérové vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímok a GIS-ové spracovanie, napr. zápalových území a pod. (UHSAV)	A1.1
1.1.1.15.	štatistický software	ks	1	100 000,00	3 319,39	0,00	0,00	0,00	0,00	softvér na vyhodnocovanie meraných údajov ; serverová inštalácia, min. 3 klientské licencie (UHSAV)	A1.1
1.1.1.16.	Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	ks	1	260 000,00	8 630,48	0,00	0,00	0,00	0,00	nástroj na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podzemnej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.1.17.	databázový softvér	ks	1	450 000,00	14 937,26	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)	A1.1
1.1.1.18.	zrážkovo-odtokový software	ks	1	500 000,00	16 596,95	0,00	0,00	0,00	0,00	oficiálna verzia uznávaného zrážkovo-odtokového modelu HBV zo Švédskeho hydrometeorologického ústavu (UHSAV)	A1.1
1.1.1.19.	Notebook	ks	1	50 000,00	1 659,69	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
1.1.1.20.	Personálne počítače	ks	6	50 000,00	1 659,69	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	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)	A1.1
1.1.1.21.	Notebook	ks	1	60 000,00	1 991,63	0,00	0,00	0,00	0,00	Notebook určený na zber a vyhodnocovanie údajov v teréne (STU)	A1.1
1.1.1.22.	Notebook	ks	1	60 000,00	1 991,63	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 obsiahnutých v rámci projektu CE	A1.1
1.1.1.23.	Terénny notebook pre sledenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky	ks	3	120 000,00	3 983,27	0,00	0,00	0,00	0,00	Výpočtová technika na riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky (STU)	A1.1
1.1.1.24.	Osobné počítače	ks	10	38 000,00	1 261,36	0,00	0,00	0,00	0,00	Vybavenie výpočtového laboratória CE (STU)	A1.1

1.1.25.	Dátové úložisko a zálohovanie dát	713002	ks		1	385 000,00	12 779,6588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Diskové pole s min. 10x 250GB HDD, SAN prepínač, pásková knižnica s možnosťou osadenia dvoch mechanik LTO4 – 10x, základný 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 interne a externé laboratórium, pre vyhodnocovanie meraní s využitím IKT	713002	ks		10	50 000,00	1 659,6959		0,00	0,00				0,00	Počítačová sieť pre analýzu, vyhodnocovanie a syntézu nameraných údajov (STU)	A1.1
1.1.27.	Centrálny server s príslušenstvom	713002	ks		1	680 000,00	22 571,8648	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Rack, optimalizovaný pre serverové riešenie, (dva štvorcjadrové procesory, v minimálnej konfigurácii 8GB RAM, 2x 146GB HDD) 8x, základný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácia a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.28.	Riešenie sieťovej infraštruktúry CE	713002	ks		1	700 000,00	23 235,7432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Digibitový prepínač L2/L4 50port – 51x, optické prevodníky s príslušenstvom 12ks., optika kabeľáž F.O, metalická tenená kabeľáž Cat.6, WIFI prístupové body simulácie pracujúce vo viacerých režimoch – 6x, základný 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	centrálne úložisko údajov, archívovaných na VH 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	zariadenie na bezdrôtový prenos údajov cez internet (STU)	A1.1
1.1.32.	Dataloger s telemetrickou funkciou na snímanie, uchovávanie a posielanie analogových a digitálnych dát s úpravou do výkheho prostredia, bez napájania na elektrickú sieť	713003	ks		8	60 000,00	1 991,6351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Samostatný prístroj do terénu pre záznam, uchovávanie a prenos analogových, digitálnych dát (STU)	A1.1
1.1.33.	Laser tlačiareň farebná	713004	ks		1	35 000,00	1 161,7872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Periférne zariadenie pre výpočtové centrum CE (STU)	A1.1
1.1.34.	GPS	713004	ks		2	139 000,00	4 613,9547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne, presnosť +/-3m, pamätový 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	1 000 000,00	33 193,92	0,00	bude využité pre tvorbu a vyhodnocovanie prístrojových informácií o významnosti pôdného a vegetačného krytu vo vzrahu protipôvodovej ochrane územia - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.36.	Datazojektor	713005	ks		1	45 000,00	1 493,7263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na prezentačnú v rámci CE (STU)	A1.1
1.1.37.	Viacprocesorová pracovná stanica	713005	ks		2	400 000,00	13 277,5675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Viacprocesorová pracovná stanica pre paralelné výpočty založená na 64-bitových štvorcjadrových procesoroch pre simultánu tvorbu extrémneho odboku v menších sa podnikateľských klimy a povodi. (STU)	A1.1
1.1.38.	Leserový 3D skener	713005	ks		1	2 000 000,00	66 387,8377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Laserská 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	zariadenie na určenie hĺbk, priebehu a typu(štruktúry) dna vod.ohn, nádrže a podna princípiefrazu zvuk-signalu (UHSAV)	A1.1
1.1.40.	jednotka centrálného spracovania dát	713002	ks		1	80 000,00	2 655,5135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na spracovanie meraných údajov v hydraulickom žľabe (rychllosti, tlaky) (STU)	A2.1
1.1.41.	zobrazovacie panely na sledovanie údajov	713002	ks		4	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na vizuálne zobrazenie meraných údajov v hydrotechnickom laboratória (STU)	A2.1
1.1.42.	Freshvrený menič	713005	ks		1	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		A2.1
1.1.43.	Ultrasonický Flowmeter	713005	ks		2	67 000,00	2 223,9926	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Regulátor čerpadla pre hydraulický žľab (STU)	A2.1
1.1.44.	Nezvásiť merať hladiny vodyPaallogger, plus Ultrasonic senzor na meranie hladiny, sonda prítoku 3' to 15'	713005	ks		2	70 600,00	2 343,4907	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Prístroj na meranie prítoku vody v kanáli na báze ultrazvuku (STU)	A2.1
1.1.45.	Elektrochemický merač prítoku	713005	ks		1	150 000,00	4 979,0878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	meranie hladiny vody na výtoku z odľahkovej komory (STU)	A2.1
1.1.46.	Hydraulická čerpadlo 20-30 l/s	713005	ks		1	170 000,00	5 642,9662	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Prístroj na meranie prítoku v podmienkach horských tokov pomocou chemických stopovacích látok. (STU)	A2.1
1.1.47.	Indukčné prístroje	713005	ks		2	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na čerpanie kvapaliny (STU)	A2.1
1.1.48.	Totálna geodetická stanica	713005	ks		1	200 000,00	6 638,7838	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie prítokov v hydraulickom žľabe (STU)	A2.1
1.1.49.	ultrazvukové snímate	713005	ks		6	35 000,00	1 161,7872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Totálna stanica pre určovanie lokálne mapovanie terénu okolo toku a toku. (STU)	A2.1
1.1.50.	Mezestanica (4-20mA)	713005	ks		5	47 500,00	1 574,7111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie tlakov na modelových hydrotechnických objektov v laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.51.	odobrák vzoriek na dažďovni a odpadovej vodu s príslušenstvom	713005	ks		9	32 500,00	1 075,8024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie pre záznam a uchovávanie údajov o dažďoch a počasí - ťlm, tlak, teplota (STU)	A2.1
1.1.52.	Macrosonica (Datalogging) so zračkomerom 6" a 8" (Timing Buckle)	713005	ks		7	72 000,00	2 389,9622	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Automatický odberač vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.53.	Akustický dopplerový 2D anemometer pre meranie rýchlosti prúdenia a prítokov v prítokových podmienkach	713005	ks		2	400 000,00	13 277,5675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie pre záznam a uchovávanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1
1.1.54.	Dataloger na prietok s monitorom merania na odpadovej vóy plus monitor merania v otvorenom kanáli s multikanalovým zaznamom.	713005	ks		9	111 000,00	3 684,5250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Bezdrôtový akustický dopplerový 2D anemometer pre meranie rýchlosti prúdenia a prítokov na malých a stredných tokoch v prítokových podmienkach. (STU)	A2.1
1.1.55.	Daniec LDA - laserový merač rýchlostného poľa kvapalín v žľabe	713005	ks		1	6 500 000,00	215 760,4727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	zapisovať pre meranie prítoku v odpadových vodách a otvorených kanáloch odpadových vôd s funkciou záznamu s možnosťou pomosu (STU)	A2.1
1.1.56.	hydrometrické krídlo elektróm.	713005	ks		1	150 000,00	4 979,0878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Laserový dopplerový anemometer - zariadenie na nadsústružné meranie rýchlosti prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
															prenosový prístroj na meranie rýchlosti pri prúde s voľnou hladinou v ťažkých terénových podmienkach. min. 2m kábel (UHSAV)	A2.1
															Sena 2 z 5	

[illegible]

1.3.2.	Údržba a opravy obslužného majetku			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.	...						0,0000							
1.4.1.3.	...						0,0000							
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.	...						0,0000							
1.4.2.3.	...						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	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby			0	0	0,00	0,0000	0,00	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	0,00		
1.7.1.	Počítač			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikácie software, licencie			0	0	0,00	0,0000	0,00	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	0,00		
1. Spolu							0,0000	5 995 990,00	199 030,41	5 995 990,00	199 030,41	5 995 990,00	199 030,41	
Aktivita 1.1 Modernizácia infraštruktúry RST pre Centrum excelencie Ingovomaz pri odľahlostných podmienkach územia														
2.1.1.	Zodpovedný riaditeľ za A1.1			200	osobohodina	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A1.1
2.1.2.	Realizátor A1.1			180	osobohodina	200,00	6,6388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A1.1
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			1	projekt	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A1.1
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby			1	projekt	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A1.1
2.2.4.	Iné (doplniť)			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.3.2.	Iné (doplniť)			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lístingu)			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.4.3.	Materiál			1	projekt	143 000,00	4 746,7304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A1.1
2.4.4.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu			1	projekt	28 000,00	929,4297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A1.1
2. Spolu							0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Aktivita 2.1 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrologie a hydrotechniky posudzovaných vod														
2.A.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.1			200	osobohodina	220,00	7,3027	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.1
2.A.1.2.	Realizátor aktivity 2.1			220	osobohodina	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.1
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			1	projekt	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			1	projekt	35 000,00	1 161,7872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby			1	projekt	180 000,00	5 974,9054	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.1
2.A.2.4.	Iné (doplniť)			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.3.2.	Iné (doplniť)			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lístingu)			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.3.	Materiál			1	projekt	43 000,00	1 427,3385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.1
2.A. Spolu							0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Aktivita 2.2 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrodynamiky posudzovaných vod														
2.B.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.2			180	osobohodina	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.2
2.B.1.2.	Realizátor aktivity 2.2			220	osobohodina	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.2
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			1	projekt	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A2.2

3.2.3.	Zariadenie pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platovými limitmi)** v prílohe potreby		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.4.	... iné (doplňt)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3.1.	Manažér publikity		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3.2.	Pracovník pre verejné obsluhu		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	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	0,00	0,00	
3.3.4.	Projektový manažér		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3.5.	... iné (doplňt)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.1.	Spoločný lova a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.2.	Nájom priestorov pre administratívny projekt	633003	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.3.	Elektronické poplatky, poštové a iné	633001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.4.	Energie, inžinier, upratovanie v rámci administrácie	633005	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.5.	Príjmy podnikateľa, novej poplatky v rámci administrácie	633005	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.6.	... iné (doplňt)		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.5.1.	Letáky, sčítadky	637005	projekt	1	30 000,00	995,8176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.5.2.	Prázdny	637003	projekt	1	18 000,00	597,4905	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	1	20 000,00	643,8784	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.5.4.	CDROM	637003	ks	200	50,00	1,5597	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.5.5.	Označenie projektu (napríklad logo EU, názov príslušného programu)	637003	ks	20	2 000,00	66,3878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.5.6.	Web stránka určená pre publikitu projektu	637005	projekt	1	30 000,00	995,8176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.5.7.	Informácia tabuľka	637003	projekt	1	6 000,00	199,1635	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.5.8.	Náklady	637003	ks	400	5,00	0,1991	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.1.	Personálne výdavky Interne			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.1.1.	Manažér monitoringu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.1.2.	Expertizy a posudky výskup sa monitoringu a hodnotenia			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.1.3.	... iné (doplňt)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.	Cestovné náhrady **			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.1.	Prevozová vozidla organizácie***			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platovými limitmi) **			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.3.	Zariadenie pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platovými limitmi)** v prílohe potreby			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.4.	... iné (doplňt)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.	Personálne výdavky externé			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.1.	Manažér monitoringu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.2.	Expertizy a posudky výskup sa monitoringu a hodnotenia			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.3.	... iné (doplňt)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3. Spolu							6 684 990,00	221 901,00	6 684 990,00	221 901,00		
VÝDAVKY PROJEKTU												
Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu												
Rozdelenie projektu a publikita - negatívne		969 390,00	max.	3,00%	0,0236							
KEL výdavky ****		0	max.	10,00%	0,0000							
KEL Stanovené úpravy (príloha) projekt		0	max.	20,00%	0,0000							
KEL Sčítadky		0	max.	20,00%	0,0000							

Rozpočet vypracuje žiadateľ/bi, partner spolu za všetkých partnerov !

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

*** Stanovené úpravy (príloha) projekt - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** pripočítanie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cesta pre druhú triedu)

*** pripočítanie PHM podľa sporebny uvedenej v technickom preváža vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných častí

**** Na zariadenie/výstavbu projektu - hľadná položka 1. (6) výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hľadná položka 3. Rozdelenie projektu a publikita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu, inak

Výdavky projektu spolu - súčet zaradených výdavkov projektu oprávnených na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDP a vlastného spolufinancovania, nezahrňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - súčet zaradených výdavkov oprávnených výdavkov vyplývajúcich na základe finančnej analýzy.