Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

Operačný program VÝSKUM a VÝVOJ

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 Báleš, 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 rôzny deň, 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: 12.5.2010

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

	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena v €	Výdavky projektu spolu v Sk	Výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v Sk	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu A1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1.	Zariadenie a vybavenie projektu											
1.1.1.	Software k FTIR spektrofotometru	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s FTIR spektrofotometrom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.2.	Software k elementárnemu analyzátoru	711003	ks	1	310 000,00	10 290,1149	310 000,00	10 290,11	310 000,00	10 290,11	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s elementárnym analyzátorom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.3.	Software (ArcGIS), štyri licencie	711003	ks	4	90 000,00	2 987,4527	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	bude využívané na vytvorenie pre GIS o pôdnom a vegetačnom kryte, partner - UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.4.	Software na bilančné modelovanie v povodí	711003	ks	1	208 000,00	6 904,3351	208 000,00	6 904,34	208 000,00	6 904,34	Programový produkt na výpočet bilancie v povodiach riek (STU)	A1.1
1.1.5.	Software FLUENT 6	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Software pre modelovanie hydraulických dejov rôznych typov objektov vodovodných a stokových sietí, ČOV s možnosťou ľubovoľného definovanie okrajových podmienok (STU)	A1.1
1.1.6.	Software na modelovane vodného cyklu v povodí	711003	ks	1	493 000,00	16 364,6020	493 000,00	16 364,60	493 000,00	16 364,60	Programový produkt na výpočet zrážkovo-odtokových pomerov v povodiach (STU)	A1.1
1.1.7.	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Softver pre vyhodnocovanie laserových skenov terénu z laserového skenera. (STU)	A1.1
1.1.8.	Software, modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacprocesorovej verzii.	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacprocesorovej verzii s modulmi pre priestorovú, viacrozmernú, a environmentálnu štatistiku, dolovanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov . (STU)	A1.1
1.1.9.	Software, Modulárny otvorený simulačný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty.	711003	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	19 916,35	600 000,00	19 916,35	Modulárny otvorený simulačný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty s modulmi pre všeobecné vedecko-technické používanie, obsahujúci aj moduly s rozhraniami pre vstup a výstup dát, genetické optimalizácie, umelé neurónové siete, mapovanie a spracovanie obrazcov a analýzu časových radov a prepojenie s prostredím MS Excel. (STU)	A1.1
1.1.10.	Software na modelovanie prúdenia v urbanizovanom území	711003	ks	1	645 000,00	21 410,0777	645 000,00	21 410,08	645 000,00	21 410,08	Software pre modelovanie prúdenia vody v urbanizovanom území (STU)	A1.1
1.1.11.	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách v GIS	711003	ks	1	745 000,00	24 729,4696	745 000,00	24 729,47	745 000,00	24 729,47	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách (STU)	A1.1
1.1.12.	Softwareove riešenie pre centrálny dátový server	711003	ks	1	870 000,00	28 878,7094	870 000,00	28 878,71	870 000,00	28 878,71	Virtualizačný softvér – Vmware ESX server, Microsoft Windows 2008 Enterprise, Microsoft SharePoint server, databázový server, zálohovacie riešenie Tivoli, softvér pre on-line zálohovanie klientských staníc, návrh implementácia riešenia a inštalácia aplikačného vybavenia. (STU)	A1.1
1.1.13.	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu	711003	ks	1	894 880,00	29 704,5741	894 880,00	29 704,57	894 880,00	29 704,57	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu (STU)	A1.1
1.1.14.	software ENVI	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	softvérove vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímok a GIS-ové spracovanie, napr. záplavových území a pod. (UHSAV)	A1.1
1.1.15.	štatistický software	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	softvér na vyhodnocovanie meraných údajov ; serverová inštalácia, min. 3 klientské licencie (UHSAV)	A1.1
1.1.16.	Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	711003	ks	1	260 000,00	8 630,4189	260 000,00	8 630,42	260 000,00	8 630,42	nástroj na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podpovrchovej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.17.	databázový softvér	711003	ks	1	450 000,00	14 937,2635	450 000,00	14 937,26	450 000,00	14 937,26	softver na prístup ku geopriestorovým údajom, na budovanie GIS aplikácií Arcinfo 9.2 Floating, rozšírenia 3D Analysis, Spatial ananlysis Network, Geostatistical Analysis (UHSAV)	A1.1
1.1.18.	zrážko-odtokový software	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	oficiálna verzia uznávaného zrážko-odtokového modelu HBV zo Švédskeho hydrometeorologického ústavu (UHSAV)	A1.1
1.1.19.	Notebook	713002	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	bude určený na zber a vyhodnocovanie údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v teréne - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.20.	Personálne počítače	713002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	4 ks - budú využité pre spracovanie a vyhodnotenie priestorových údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v prostredí GIS, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z elementárneho analyzátora v elektronickej forme, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z FTIR spektrofotometra v elektronickej forme - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.21.	Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,6351	60 000,00	1 991,64	60 000,00	1 991,64	Notebook určený na zber a vyhodnocovanie údajov v teréne (STU)	A1.1
1.1.22.	Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,6351	60 000,00	1 991,64	60 000,00	1 991,64	Prenosný počítač (STU) bude slúžiťna na kompletizáciu dát týkajúcich sa projektu v priebehu jeho trvania a následne na zber a vyhodnotenie údajov z prístrojov obstaraných v rámci projektu CE	A1.1
1.1.23.	Terénny notebook pre riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky	713002	ks	3	120 000,00	3 983,2703	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	Výpočtová technika na riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky (STU)	A1.1
1.1.24.	Osobné počítače	713002	ks	10	38 000,00	1 261,3689	380 000,00	12 613,69	380 000,00	12 613,69	Vybavenie výpočtového laboratória CE (STU)	A1.1

1.1.25.	Dátové úložisko a zálohovanie dát	713002	ks	1	385 000,00	12 779,6588	385 000,00	12 779,66	385 000,00	12 779,66	Diskové pole s min. 10x 250GB HDD, SAN prepínač, pásková knižnica s možnosťou osadenia dvoch mechanik LTO4, pásky LTO4 – 10x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalačné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.26.	Pocitacovy system - 10 PC s napojenim na interne a externe laboratorium, pre vyhodnocovanie merani s vyuzitim IKT	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Počítačová sieť pre analýzu, vyhodnocovanie a syntézu nameraných údajov (STU)	A1.1
1.1.27.	Centrálny server s 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, inštalačné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.28.	Riešenie sieťovej infraštruktúry CE	713002	ks	1	700 000,00	23 235,7432	700 000,00	23 235,74	700 000,00	23 235,74	Gigabitový prepínač L2/4 50port – 5ks, optické prevodníky s príslušenstvom 12ks, optiká kabeláž FO, metalická tienená kabeláž Cat.6, WiFi prístupové body simultálne pracujúce vo viacerých režimoch -6x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalačné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.29.	Server	713002	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	centrálne úložisko údajov, archivovaných na ÚH SAV, ktoré budú replikované do centrálnej databázy; min. Intel Xeon 2 GHz, RAM 2 GB, diskové pole Raid V 300GB (SCSI disky) (UHSAV)	A1.1
1.1.30.	Notebook	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	min. procesor Dual Core, RAM 1 GB, HD 160GB, DVD+/-RW, windows, MS Office (UHSAV)	A1.1
1.1.31.	Satelitná internetová telemetria	713003	ks	9	52 000,00	1 726,0838	468 000,00	15 534,75	468 000,00	15 534,75	zariadenie na bezdrotovy prenos udajov cez internet (STU)	A1.1
1.1.32.	Datalogger s telemetrickou funkciou na snímanie, uchovávanie a posielanie analógových a digitálnych dát s úpravou do vlhkého prostredia, bez napojenia na elektrickú sieť	713003	ks	8	60 000,00	1 991,6351	480 000,00	15 933,08	480 000,00	15 933,08	Samostatný prístroj do terénu pre záznam, uchovanie a prenos analogových, digitálnych dát (STU)	A1.1
1.1.33.	Laser tlačiareň farebná	713004	ks	1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	Periférne zariadenie pre výpočtové centrum CE (STU)	A1.1
1.1.34.	GPS	713004	ks	2	139 000,00	4 613,9547	278 000,00	9 227,91	278 000,00	9 227,91	prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; presnosť +/-5m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov (UHSAV)	A1.1
1.1.35.	Virtualizácia dátového centra	713002	projekt	1	1 000 000,00	33 193,9189	1 000 000,00	33 193,92	1 000 000,00	33 193,92	bude využité pre tvorbu a vyhodnocovanieprieestorových informácií o vlastnostiach pôdneho a vegetačného krytu vo vzťahu protipovodňovej ochrane územia - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.36.	Dataprojektor	713005	ks	1	45 000,00	1 493,7263	45 000,00	1 493,73	45 000,00	1 493,73	Zariadenie na prezentáciu v rámci CE (STU)	A1.1
1.1.37.	Viacprocesorová pracovná stanica	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	26 555,14	Viacprocesorová pracovná stanica pre paralelné výpočty založená na 64-bitových štvorjadrových procesoroch pre simuláciu tvorby extrémneho odtoku v meniacich sa podmienkach 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	Laserová skenovacia stanica pre určovanie mapovanie územia za účelom tvorby digitálnej mapy reliéfu (STU)	A1.1
1.1.39.	Sonar + softvér + generátor + riadiaci počítač	713005	ks	1	495 000,00	16 430,9898	495 000,00	16 430,99	495 000,00	16 430,99	zariadenie na určenie hĺbky, priebehu a typu(štruktúry) dna vod.toku, nádrže a pod.na princípe odrazu zvuk.signálu (UHSAV)	A1.1
1.1.40.	jednotka centrálneho spracovania dát	713002	ks	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	Zariadenie na spracovanie meraných údajov v hydraulickom žľabe (rýchlosti, tlaky) (STU)	A2.1
1.1.41.	zobrazovacie panely na sledovanie údajov	713002	ks	4	40 000,00	1 327,7568	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	Zariadenie na vizuálne zobrazenie meraných údajov v hydrotechnickom laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.42.	Frekvenčný menič	713005	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	Regulátor čerpadla pre hydraulický žľab (STU)	A2.1
1.1.43.	Ultrasonický Flowmeter	713005	ks	2	67 000,00	2 223,9926	134 000,00	4 447,99	134 000,00	4 447,99	Prístroj na meranie prietoku vody v kanáli na báze ultrazvuku (STU)	A2.1
1.1.44.	Nezávislý merač hladiny vodyDatalogger plus Ultrasonic senzor na mernie hladiny, sonda prietoku 3' to 15'	713005	ks	2	70 600,00	2 343,4907	141 200,00	4 686,98	141 200,00	4 686,98	meranie hladiny vody na výtoku z odľahčovacej komory (STU)	A2.1
1.1.45.	Elektrochemický merač prietoku	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	Prístroj na meranie prietoku v podmienkach horských tokov pomocou chemických stopovacích látok. (STU)	A2.1
1.1.46.	Hydraulické čerpadlo 20-50 l/s	713005	ks	1	170 000,00	5 642,9662	170 000,00	5 642,97	170 000,00	5 642,97	Zaraidenie na čerpanie kvapaliny (STU)	A2.1
1.1.47.	indukčné prietokomery	713005	ks	2	100 000,00	3 319,3919	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Zariadenie na meranie prietokov v hydraulickom zľabe (STU)	A2.1
1.1.48.	Totálna geodetická stanica	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Totálna stanica pre určovanie lokálne mapovanie terénu okolo toku a toku. (STU)	A2.1
1.1.49.	ultrazvukové snímače	713005	ks	6	35 000,00	1 161,7872	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	Zariadenie na meranie tlakov na modelovaných hydrotechnických objektoch v laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.50.	Meteostanica (4-20mA)	713005	ks	5	47 500,00	1 576,7111	237 500,00	7 883,56	237 500,00	7 883,56	Zariadenie pre záznam a predikciu fyzikálnych veličín o dažďoch a počasí -úhm, tlak, teplota (STU)	A2.1
1.1.51.	odoberák vzoriek na dažďovú a odpadovú vodu s príslušenstvom	713005	ks	9	32 500,00	1 078,8024	292 500,00	9 709,22	292 500,00	9 709,22	Automatický odoberák vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.52.	Meteostanica (Datalogging) so zrážkomerom 6" a 8" (Tipping Bucket)	713005	ks	7	72 000,00	2 389,9622	504 000,00	16 729,74	504 000,00	16 729,74	Zariadenie pre záznam a uchovanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1
1.1.53.	Akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlostí prúdenia a prietokov v prírodných podmienkach	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	26 555,14	Bezkontaktný akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlostí prúdenia a prietokov na malých a stredných tokoch v prírodných podmienkach. (STU)	A2.1
1.1.54.	Dataloger na prietok s monitorom merania na odpadove vody plus monitor merania v otvorenom kanali s multikanalovym zaznamom.	713005	ks	9	111 000,00	3 684,5250	999 000,00	33 160,73	999 000,00	33 160,73	zapisovač pre meranie prietoku v odpadových vodách a otvorených kanáloch odpadových vôd s funkciou záznamu s možnosťou prenosu (STU)	A2.1
1.1.55.	Dantec LDA - laserový merač rýchlostného poľa kvapalín v žľabe	713005	ks	1	6 500 000,00	215 760,4727	6 500 000,00	215 760,47	6 500 000,00	215 760,47	Laserový dopplerovský anemometer - zariadenie na nedeštrukčné meranie rýchlosti prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
1.1.56.	hydrometrické krídlo elektrom..	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	prenosný prístroj na meranie rýchlostí pri prúdení s voľnou hladinou v ťažkých terénnych podmienkach; min. 2m kábel (UHSAV)	A2.1

1.1.57.	Flow Tracker - hydrometrické krídlo Doppler	713005	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prenosný prístroj na presnejšie meranie rýchlostí na väčších vodných tokoch a kanáloch; min. hĺbka vody 2 cm, spoľahlivé merania pri rýchlostiach pod 1 cm/s, možnosť pamäťového záznamu (UHSAV)	A2.1
1.1.58.	Limnigraf	713005	ks	3	100 000,00	3 319,3919	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prístroj na zaznamenávanie zmien stavu hladiny vody vo vodnom toku, vrtoch, nádržiach; tlakový snímač, min. presnosť 0,5 cm, rozsah 0-3m (UHSAV)	A2.1
1.1.59.	Diskový permeameter	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	kompletný tenzný infiltrometer na meranie infiltrácie s podtlakom 5 až150 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.60.	Guelphský permeameter	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	prístroj na meranie infiltrácie v hĺbkach 15-75 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.61.	Dvojvalcový infiltrometer	713005	ks	3	70 000,00	2 323,5743	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	prístroj na meranie infiltrácie do pôdy, štandardná zostava bez bližšej špecifikácie (UHSAV)	A2.2
1.1.62.	Terénny spektrometer s čidlami	713005	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prístroj na kompletný rozbor vody, prenosný, možnosť uloženia dát, prevádzka aj na batérie, čidlá min. pre 5 parametrov (UHSAV)	A2.2
1.1.63.	Kompletná sada na stanovenie pF kriviek	713005	ks	1	950 000,00	31 534,2229	950 000,00	31 534,22	950 000,00	31 534,22	podtlakové zariadenie ne meranie vlhkostných retenčných kriviek do podtlaku 5barov (UHSAV)	A2.2
1.1.64.	Laboratórne váhy	713004	ks	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	budú využité na navažovanie veľmi nízkych navážok pôdnych vzoriek pre analýzy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.65.	Ultrazvukový kúpeľ	713005	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	bude využitý na dispergáciu pôdnych agregátov pre stanovenie zrnitostného zloženia pôd a tiež na stanovenie stálosti pôdnych agregátov - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.66.	Vakuová jednotka	713005	ks	1	160 000,00	5 311,0270	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	bude používaná pri laboratórnych postupoch, ktoré si vyžadujú zariadenie vákuovej filtrácie - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.67.	UV-VIS spektrofotometer	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	bude využitý pre stanovenie pôdnych vlastností, ktoré sú limitujúce pre poľnohospodárske kultúry a prirodzenú vegetáciu a ktoré tiež nepriamo ovplyvňujú hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.68.	Zariadenie na stanovenie stability agregátov	713005	ks	1	210 000,00	6 970,7230	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	bude využitý na meranie stability pôdnej štruktúry, ktorá významne ovplyvňuje hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.69.	Vlhkostná komora	713005	ks	1	230 000,00	7 634,6013	230 000,00	7 634,60	230 000,00	7 634,60	bude slúžiť na štandardizáciu stanovení pôdnych vlastností v definovaných teplotne - vlhkostných podmienkach - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.70.	Guľový mlyn	713005	ks	1	250 000,00	8 298,4797	250 000,00	8 298,48	250 000,00	8 298,48	bude slúžiť na homogenizáciu pôdnych vzoriek na analytickú jemnosť pred ich analýzou - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.71.	Penetrologger	713005	ks	1	270 000,00	8 962,3581	270 000,00	8 962,36	270 000,00	8 962,36	bude využitý na meranie hustoty uloženia pôdnych častíc a agregátov, ktoré limitujú infiltračnú schopnosť pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.72.	FTIR spektrofotometer	713005	ks	1	695 000,00	23 069,7736	695 000,00	23 069,77	695 000,00	23 069,77	bude využitý na stanovenie kvalitatívnych vlastností organických a anorganických koloidov v pôdach, ktoré ovplyvňujú infiltráciu zrážkových vôd do pôdy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.73.	Elementárny CHNS/O analyzátor	713005	ks	1	1 435 000,00	47 633,2736	1 435 000,00	47 633,27	1 435 000,00	47 633,27	bude využitý na stanovenie obsahu a zloženia pôdnej organickej hmoty, ktorá má zásadný vplyv na infiltračné a retenčné vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.74.	Analytické váhy	713004	ks	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	3 983,27	120 000,00	3 983,27	Laboratórne váhy na určenie hmotnosti vzorky (STU)	A2.4
1.1.75.	Presné váhy	713004	ks	3	40 000,00	1 327,7568	120 000,00	3 983,27	120 000,00	3 983,27	Zariadenie na presné určenie hmotnosti vzorky (STU)	A2.4
1.1.76.	Digestor DS 18V	713004	ks	2	120 000,00	3 983,2703	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	Zariadenie na odsávanie škodlivín z laboratória (STU)	A2.4
1.1.77.	Online analyzátor chlóru	713005	ks	1	62 000,00	2 058,0230	62 000,00	2 058,02	62 000,00	2 058,02	Zariadenie na kontinuálne vyhodnocovanie obsahu chlóru v pitnej vode (STU)	A2.4
1.1.78.	Prenosný pH meter	713005	ks	2	32 000,00	1 062,2054	64 000,00	2 124,41	64 000,00	2 124,41	Zariadenia na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.79.	Laboratórny pH meter	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Zariadenia na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.80.	Prenosná súprava na mernie množstva kyslíka .	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Prenosné zariadenie na meranie množstva kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.81.	Termoreaktor-mineralizátor	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	zariadenie na tepelnú úpravu vzoriek - mineralizáciu (STU)	A2.4
1.1.82.	Systém na monitorovanie kvality vody	713005	ks	1	67 000,00	2 223,9926	67 000,00	2 223,99	67 000,00	2 223,99	Systém na monitorovanie fyzikálnych vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.83.	Membránová filtrácia -modul	713005	ks	2	40 000,00	1 327,7568	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	Zariadenie na filtráciu vzoriek (STU)	A2.4
1.1.84.	prenosný turbidymeter	713005	ks	2	47 000,00	1 560,1142	94 000,00	3 120,23	94 000,00	3 120,23	Prenosné zariadenie na meranie turbidity vo vode (STU)	A2.4
1.1.85.	Dávkovače kvapalín	713005	ks	1	95 000,00	3 153,4223	95 000,00	3 153,42	95 000,00	3 153,42	zaraidenie na presné dávkovanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.86.	Sušiareň	713005	ks	2	48 000,00	1 593,3081	96 000,00	3 186,62	96 000,00	3 186,62	Zariadenie na odstraňovanie vlhkost zo vzorky (STU)	A2.4
1.1.87.	Prenosný oximeter	713005	ks	2	50 000,00	1 659,6959	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	Mobilné zariadenie na meranie kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.88.	BSK5 meranie - systém	713005	ks	2	53 000,00	1 759,2777	106 000,00	3 518,56	106 000,00	3 518,56	Zariadenie na meranie BSK5 v odpadovej vode (STU)	A2.4
1.1.89.	Generátor ozónu	713005	ks	1	110 000,00	3 651,3311	110 000,00	3 651,33	110 000,00	3 651,33	Zariadenie na výrobu ozónu (STU)	A2.4
1.1.90.	Detektor ozónu	713005	ks	1	115 000,00	3 817,3007	115 000,00	3 817,30	115 000,00	3 817,30	Zariadenie na detekciu pritoknosti 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	Analyzátor pre určovanie fyzikálnych a chemických vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.92.	Kyslíková sonda	713005	ks	2	80 000,00	2 655,5135	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	Sonda pre zistenie množstva kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.93.	Miešadlo laboratórne	713005	ks	5	36 000,00	1 194,9811	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	Zariadenie na miešanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.94.	Monitorovací systém kvality vody s vodoodolným pH metrom	713005	ks	3	78 000,00	2 589,1257	234 000,00	7 767,38	234 000,00	7 767,38	Monitorovanie pH vody (STU)	A2.4
1.1.95.	UV VIS spektrofotometer	713005	ks	1	240 000,00	7 966,5405	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	Zariadenie na analýzu vzoriek spectrometrickou metódou (STU)	A2.4
1.1.96.	Peristaltické čerpadlo jednokanálové	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	Zariadenei na čerpanie presných dávok tekutín (STU)	A2.4
1.1.99.	Systém na odoberanie vzoriek	713005	ks	4	100 000,00	3 319,3919	400 000,00	13 277,57	400 000,00	13 277,57	Prístroj na odoberanie vzoriek vody v teréne (STU)	A2.4
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lizing - odpisy (názov)					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		

1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Poistenie obstaraného majetku na dobu trvania projektu. (STU, PRIFUK, UHSAV), STU: 1.1-3261,03 EUR, 2.1-2778,46 EUR, 2.4-1007,90 EUR. UHSAV : 1.1-714,29 EUR, 2.1-192,50 EUR, 2.2-477,39 EUR PrifUK: 1.1-595,24 EUR, 2.3-931,35 EUR.	A1.1-A2.4
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		0	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.	doplňte 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		
1.4.1.3.	...					0,0000		0,00		0,00		
	...					0,0000		0,00		0,00		
1.4.2.	**Stavba/stavebný objekt 2**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.						0,0000		0,00		0,00		
1.4.2.3.	...					0,0000		0,00		0,00		
	...					0,0000		0,00		0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Počítač		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.	**Spolu**					0,0000	**39 108 080,00**	**1 298 150,43**	**39 108 080,00**	1 298 150,43		
2	**Aktivita 1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT pre Centrum excelencie integrovanej protipovodňovej ochr**											
2.1.1.	Zodpovedný riešiteľ za A1.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Zodpovedný riešiteľ za aktivitu (STU)	A1.1
2.1.2.	Realizátori A1.1	610620	osobohodina	180	200,00	6,6388	36 000,00	1 194,98	36 000,00	1 194,98	Osoba zodpovedná za realizáciu A1.1 (STU)	A1.1
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 ciest - Prevázdka služobného vozidla organizácie (STU)	A1.1
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	8 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A1.1
2.2.4	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	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	929,4297	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 hydrológie a hydr**											
2.A.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (STU)	A2.1
2.A.1.2.	Realizátori aktivity 2.1	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)	A2.1
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 ciest - Prevázdka služobného vozidla organizácie . (UHSAV)	A2.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	10 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	18 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A2.1
2.A.	**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**											
2.B.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.2	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	39 600,00	1 314,49	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (UHSAV)	A2.2
2.B.1.2.	Realizátori aktivity 2.2	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (UHSAV)	A2.2

2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	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 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (UHSAV)	A2.2
2.B.	**Spolu**					0,0000	**362 200,00**	**12 022,84**	**362 200,00**	12 022,84		
2C	**Aktivita 2.3 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť pôdy a vegetačnéł**											
2.C.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.3	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	39 600,00	1 314,49	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (PRIFUK)	A2.3
2.C.1.2.	Realizátori aktivity 2.3	610620	osobohodina	300	180,00	5,9749	54 000,00	1 792,47	54 000,00	1 792,47	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (PRIFUK)	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	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	20 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu 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	220 000,00	7 302,66	220 000,00	7 302,66	22 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (PRIFUK)	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	energie, ktoré budú vyhradené na realizáciu aktivity 1.1 a 2.3., cena = 216 m2 x 2 roky x 700 Sk = 302 400 Sk (PRIFUK)	A2.3
2.C.	**Spolu**					0,0000	**689 000,00**	**22 870,60**	**689 000,00**	12 832,77		
2D	**Aktivita 2.4 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť analýzy a prognó**											
2.D.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.4	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	39 600,00	1 314,49	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordinaciu aktivity (STU)	A2.4
2.D.1.2.	Realizátori aktivity 2.4	610620	osobohodina	200	180,00	5,9749	36 000,00	1 194,98	36 000,00	1 194,98	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)	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	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu 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	350 000,00	11 617,87	350 000,00	11 617,87	35 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	material	633006	projekt	1	55 000,00	1 825,6655	55 000,00	1 825,67	55 000,00	1 825,67	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (STU)	A2.4
2.D.4.4	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	90 000,00	2 987,4527	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet. (STU)	A2.4
2.D.	**Spolu**					0,0000	**650 600,00**	**21 595,97**	**650 600,00**	18 608,52		
3.	**Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky******											
3.1.1.	Asistent projektového manažéra	610, 620	osobohodina	240	180,00	5,9749	43 200,00	1 433,98	43 200,00	1 433,98	Asistent projektového manažéra a manažér publicity počas realizácie projektu. Počet: 750 osobohdín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	100	180,00	5,9748	18 000,00	597,48	18 000,00	597,48	Verejné obstarávanie infraštruktúry VaV. Počet: 100 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	200	150,00	4,9791	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	Finančný manažment. Počet: 300 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	240	220,00	7,3027	52 800,00	1 752,65	52 800,00	1 752,65	Projektový manažment. Počet: 240 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.5.	Účtovník projektu	610, 620	osobohodina	390	150,00	4,9791	58 500,00	1 941,85	58 500,00	1 941,85	Vedenie účtovníctva, mzdová účtareň, ekonomika práce, príprava žiadostí o platbu, personálne náklady. Počet: 970 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu

3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	90 000,00	2 987,4527	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet. (STU)	A2.4	
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m2/rok	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	energie, ktoré budú vyhradené na realizáciu aktivity 1.1 a 2.3., cena = 216 m2 x 2 roky x 700 Sk = 302 400 Sk (PRIFUK)	A2.3	
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637005	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Právne poradenstvo pri zmluvách. (STU)	A1.1	
3.4.6.	... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	Letáky A5 pre informovanie cieľovej skupiny o projekte a jeho výstupoch. (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	18 000,00	597,4905	18 000,00	597,49	18 000,00	597,49	Plagát pre informovanie v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	20 000,00	663,8784	20 000,00	663,88	20 000,00	663,88	Brožúrky na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.4.	CDROM	637003	ks	200	50,00	1,6597	10 000,00	331,94	10 000,00	331,94	Informačné CDROM o projekte (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	ks	20	2 000,00	66,3878	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	Logo projektu umiestnené u jednotlivých riešiteľov a v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	WEB stránka na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.7.	Informačné tabule	637003	projekt	1	6 000,00	199,1635	6 000,00	199,16	6 000,00	199,16	Info tabule o projekte (STU)	Publicita a informovanosť	
3.5.8.	Nálepky	637003	ks	400	6,00	0,1991	2 400,00	79,64	2 400,00	79,64	Samolepky s logom OPVaV a EÚ na označenie zariadení , zakúpených v rámci projektu . (STU)	Publicita a informovanosť	
3.6.1.	**Personálne výdavky interné**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.6.1.1.	Manažér monitoringu			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	**Cestovné náhrady ****						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4	... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	**Personálne výdavky externé**						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.	**Spolu**							**448 900,00**	**14 900,73**	**448 900,00**	32 174,83		
	VÝDAVKY PROJEKTU							41 981 380,00	1 393 526,52	41 981 380,00	1 393 526,52		

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

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

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):
*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.
** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest
****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak

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

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

	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena v €	Výdavky projektu spolu v Sk	Výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v Sk	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu A1/1.)
A	B	B1	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1.	Zariadenie a vybavenie projektu											
1.1.1.	Software k FTIR spektrofotometru	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s FTIR spektrofotometrom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.2.	Software k elementárnemu analyzátoru	711003	ks	1	310 000,00	10 290,1149	310 000,00	10 290,11	310 000,00	10 290,11	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s elementárnym analyzátorom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.3.	Software (ArcGIS), štyri licencie	711003	ks	4	90 000,00	2 987,4527	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	bude využívané na vytvorenie pre GIS o pôdnom a vegetačnom kryte, partner - UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.4.	Software na bilančné modelovanie v povodí	711003	ks	1	208 000,00	6 904,3351	208 000,00	6 904,34	208 000,00	6 904,34	Programový produkt na výpočet bilancie v povodiach riek (STU)	A1.1
1.1.5.	Software FLUENT 6	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Software pre modelovanie hydraulických dejov rôznych typov objektov vodovodných a stokových sietí, ČOV s možnosťou ľubovoľného definovanie okrajových podmienok (STU)	A1.1
1.1.6.	Software na modelovane vodného cyklu v povodí	711003	ks	1	493 000,00	16 364,6020	493 000,00	16 364,60	493 000,00	16 364,60	Programový produkt na výpočet zrážkovo-odtokových pomerov v povodiach (STU)	A1.1
1.1.7.	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Softver pre vyhodnocovanie laserových skenov terénu z laserového skenera. (STU)	A1.1
1.1.8.	Software, modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacprocesorovej verzii.	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacprocesorovej verzii s modulmi pre priestorovú, viacrozmernú, a environmentálnu štatistiku, dolovanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov . (STU)	A1.1
1.1.9.	Software, Modulárny otvorený simulačný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty.	711003	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	19 916,35	600 000,00	19 916,35	Modulárny otvorený simulačný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty s modulmi pre všeobecné vedecko-technické používanie, obsahujúci aj moduly s rozhraniami pre vstup a výstup dát, genetické optimalizácie, umelé neurónové siete, mapovanie a spracovanie obrazcov a analýzu časových radov a prepojenie s prostredím MS Excel. (STU)	A1.1
1.1.10.	Software na modelovanie prúdenia v urbanizovanom území	711003	ks	1	645 000,00	21 410,0777	645 000,00	21 410,08	645 000,00	21 410,08	Software pre modelovanie prúdenia vody v urbanizovanom území (STU)	A1.1
1.1.11.	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách v GIS	711003	ks	1	745 000,00	24 729,4696	745 000,00	24 729,47	745 000,00	24 729,47	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách (STU)	A1.1
1.1.12.	Softwareove riešenie pre centrálny dátový server	711003	ks	1	870 000,00	28 878,7094	870 000,00	28 878,71	870 000,00	28 878,71	Virtualizačný softvér – Vmware ESX server, Microsoft Windows 2008 Enterprise, Microsoft SharePoint server, databázový server, zálohovacie riešenie Tivoli, softvér pre on-line zálohovanie klientských staníc, návrh implementácia riešenia a inštalácia aplikačného vybavenia. (STU)	A1.1
1.1.13.	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu	711003	ks	1	894 880,00	29 704,5741	894 880,00	29 704,57	894 880,00	29 704,57	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu (STU)	A1.1
1.1.14.	software ENVI	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	softvérove vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímok a GIS-ové spracovanie, napr. záplavových území a pod. (UHSAV)	A1.1
1.1.15.	štatistický software	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	softvér na vyhodnocovanie meraných údajov ; serverová inštalácia, min. 3 klientské licencie (UHSAV)	A1.1
1.1.16.	Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	711003	ks	1	260 000,00	8 630,4189	260 000,00	8 630,42	260 000,00	8 630,42	nástroj na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podpovrchovej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.17.	databázový softvér	711003	ks	1	450 000,00	14 937,2635	450 000,00	14 937,26	450 000,00	14 937,26	softver na prístup ku geopriestorovým údajom, na budovanie GIS aplikácií Arcinfo 9.2 Floating, rozšírenia 3D Analysis, Spatial ananlysis Network, Geostatistical Analysis (UHSAV)	A1.1
1.1.18.	zrážko-odtokový software	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	oficiálna verzia uznávaneho zrážko-odtokového modelu HBV zo Švédskeho hydrometeorologického ústavu (UHSAV)	A1.1
1.1.19.	Notebook	713002	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	bude určený na zber a vyhodnocovanie údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v teréne - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.20.	Personálne počítače	713002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	4 ks - budú využité pre spracovanie a vyhodnotenie priestorových údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v prostredí GIS, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z elementárneho analyzátora v elektronickej forme, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z FTIR spektrofotometra v elektronickej forme - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.21.	Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,6351	60 000,00	1 991,64	60 000,00	1 991,64	Notebook určený na zber a vyhodnocovanie údajov v teréne (STU)	A1.1
1.1.22.	Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,6351	60 000,00	1 991,64	60 000,00	1 991,64	Prenosný počítač (STU) bude slúžiťna na kompletizáciu dát týkajúcich sa projektu v priebehu jeho trvania a následne na zber a vyhodnotenie údajov z prístrojov obstaraných v rámci projektu CE	A1.1
1.1.23.	Terénny notebook pre riadenie merani, 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 merani, zber dát a prenos do centrálnej jednotky (STU)	A1.1
1.1.24.	Osobné počítače	713002	ks	10	38 000,00	1 261,3689	380 000,00	12 613,69	380 000,00	12 613,69	Vybavenie výpočtového laboratória CE (STU)	A1.1

1.1.25.	Dátové úložisko a zálohovanie dát	713002	ks	1	385 000,00	12 779,6588	385 000,00	12 779,66	385 000,00	12 779,66	Diskové pole s min. 10x 250GB HDD, SAN prepínač, pásková knižnica s možnosťou osadenia dvoch mechanik LTO4, pásky LTO4 – 10x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalačné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.26.	Pocitacovy system - 10 PC s napojenim na interne a externe laboratorium, pre vyhodnocovanie merani s vyuzitim IKT	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Počítačová sieť pre analýzu, vyhodnocovanie a syntézu nameraných údajov (STU)	A1.1
1.1.27.	Centrálny server s 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, inštalačné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.28.	Riešenie sieťovej infraštruktúry CE	713002	ks	1	700 000,00	23 235,7432	700 000,00	23 235,74	700 000,00	23 235,74	Gigabitový prepínač L2/4 50port – 5ks, optické prevodníky s príslušenstvom 12ks, optiká kabeláž FO, metalická tienená kabeláž Cat.6, WiFi prístupové body simultálne pracujúce vo viacerých režimoch -6x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalačné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.29.	Server	713002	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	centrálne úložisko údajov, archivovaných na ÚH SAV, ktoré budú replikované do centrálnej databázy; min. Intel Xeon 2 GHz, RAM 2 GB, diskové pole Raid V 300GB (SCSI disky) (UHSAV)	A1.1
1.1.30.	Notebook	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	min. procesor Dual Core, RAM 1 GB, HD 160GB, DVD+/-RW, windows, MS Office (UHSAV)	A1.1
1.1.31.	Satelitná internetová telemetria	713003	ks	9	52 000,00	1 726,0838	468 000,00	15 534,75	468 000,00	15 534,75	zariadenie na bezdrotovy prenos udajov cez internet (STU)	A1.1
1.1.32.	Datalogger s telemetrickou funkciou na snímanie, uchovávanie a posielanie analógových a digitálnych dát s úpravou do vlhkého prostredia, bez napojenia na elektrickú sieť	713003	ks	8	60 000,00	1 991,6351	480 000,00	15 933,08	480 000,00	15 933,08	Samostatný prístroj do terénu pre záznam, uchovanie a prenos analogových, digitálnych dát (STU)	A1.1
1.1.33.	Laser tlačiareň farebná	713004	ks	1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	Periférne zariadenie pre výpočtové centrum CE (STU)	A1.1
1.1.34.	GPS	713004	ks	2	139 000,00	4 613,9547	278 000,00	9 227,91	278 000,00	9 227,91	prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; presnosť +/-5m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov (UHSAV)	A1.1
1.1.35.	Virtualizácia dátového centra	713002	projekt	1	1 000 000,00	33 193,9189	1 000 000,00	33 193,92	1 000 000,00	33 193,92	bude využité pre tvorbu a vyhodnocovanie priestorových informácií o vlastnostiach pôdneho a vegetačného krytu vo vzťahu protipovodňovej ochrane územia - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.36.	Dataprojektor	713005	ks	1	45 000,00	1 493,7263	45 000,00	1 493,73	45 000,00	1 493,73	Zariadenie na prezentáciu v rámci CE (STU)	A1.1
1.1.37.	Viacprocesorová pracovná stanica	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	26 555,14	Viacprocesorová pracovná stanica pre paralelné výpočty založená na 64-bitových štvorjádrových procesoroch pre simuláciu tvorby extrémneho odtoku v meniacich sa podmienkach klímy a povodí. (STU)	A1.1
1.1.38.	Laserový 3D skener	713005	ks	1	2 000 000,00	66 387,8377	2 000 000,00	66 387,84	2 000 000,00	66 387,84	Laserová skenovacia stanica pre určovanie mapovanie územia za účelom tvorby digitálnej mapy reliéfu (STU)	A1.1
1.1.39.	Sonar + softvér + generátor + riadiaci počítač	713005	ks	1	495 000,00	16 430,9898	495 000,00	16 430,99	495 000,00	16 430,99	zariadenie na určenie hĺbky, priebehu a typu(štruktúry) dna vod.toku, nádrže a pod.na princípe odrazu zvuk.signálu (UHSAV)	A1.1
1.1.40.	jednotka centrálneho spracovania dát	713002	ks	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	Zariadenie na spracovanie meraných údajov v hydraulickom žľabe (rýchlosti, tlaky) (STU)	A2.1
1.1.41.	zobrazovacie panely na sledovanie údajov	713002	ks	4	40 000,00	1 327,7568	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	Zariadenie na vizuálne zobrazenie meraných údajov v hydrotechnickom laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.42.	Frekvenčný menič	713005	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	Regulátor čerpadla pre hydraulický žľab (STU)	A2.1
1.1.43.	Ultrasonický Flowmeter	713005	ks	2	67 000,00	2 223,9926	134 000,00	4 447,99	134 000,00	4 447,99	Prístroj na meranie prietoku vody v kanáli na báze ultrazvuku (STU)	A2.1
1.1.44.	Nezávislý merač hladiny vodyDatalogger plus Ultrasonic senzor na mernie hladiny, sonda prietoku 3' to 15'	713005	ks	2	70 600,00	2 343,4907	141 200,00	4 686,98	141 200,00	4 686,98	meranie hladiny vody na výtoku z odľahčovacej komory (STU)	A2.1
1.1.45.	Elektrochemický merač prietoku	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	Prístroj na meranie prietoku v podmienkach horských tokov pomocou chemických stopovacích látok. (STU)	A2.1
1.1.46.	Hydraulické čerpadlo 20-50 l/s	713005	ks	1	170 000,00	5 642,9662	170 000,00	5 642,97	170 000,00	5 642,97	Zaraidenie na čerpanie kvapaliny (STU)	A2.1
1.1.47.	indukčné prietokomery	713005	ks	2	100 000,00	3 319,3919	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Zariadenie na meranie prietokov v hydraulickom zľabe (STU)	A2.1
1.1.48.	Totálna geodetická stanica	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Totálna stanica pre určovanie lokálne mapovanie terénu okolo toku a toku. (STU)	A2.1
1.1.49.	ultrazvukové snímače	713005	ks	6	35 000,00	1 161,7872	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	Zariadenie na meranie tlakov na modelovaných hydrotechnických objektoch v laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.50.	Meteostanica (4-20mA)	713005	ks	5	47 500,00	1 576,7111	237 500,00	7 883,56	237 500,00	7 883,56	Zariadenie pre záznam a predikciu fyzikálnych veličín o dažďoch a počasí -úhrn, 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	Automatický odoberák vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.52.	Meteostanica (Datalogging) so zrážkomerom 6" a 8" (Tipping Bucket)	713005	ks	7	72 000,00	2 389,9622	504 000,00	16 729,74	504 000,00	16 729,74	Zariadenie pre záznam a uchovanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1
1.1.53.	Akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlosti 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	Bezkontakný 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 odpadove vody plus monitor merania v otvorenom kanali s multikanalovym zaznamom.	713005	ks	9	111 000,00	3 684,5250	999 000,00	33 160,73	999 000,00	33 160,73	zapisovač pre meranie prietoku v odpadových vodách a otvorených kanáloch odpadových vôd s funkciou záznamu s možnosťou prenosu (STU)	A2.1
1.1.55.	Dantec LDA - laserový merač rýchlostného poľa kvapalín v žľabe	713005	ks	1	6 500 000,00	215 760,4727	6 500 000,00	215 760,47	6 500 000,00	215 760,47	Laserový dopplerovský anemometer - zariadenie na nedeštrukčné meranie rýchlosti prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
1.1.56.	hydrometrické krídlo elektrom..	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	prenosný prístroj na meranie rýchlosti pri prúdení s voľnou hladinou v ťažkých terénnych podmienkach; min. 2m kábel (UHSAV)	A2.1

1.1.57.	Flow Tracker - hydrometrické krídlo Doppler	713005	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prenosný prístroj na presnejšie meranie rýchlostí na väčších vodných tokoch a kanáloch; min. hĺbka vody 2 cm, spoľahlivé merania pri rýchlostiach pod 1 cm/s, možnosť pamäťového záznamu (UHSAV)	A2.1
1.1.58.	Limnigraf	713005	ks	3	100 000,00	3 319,3919	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prístroj na zaznamenávanie zmien stavu hladiny vody vo vodnom toku, vrtoch, nádržiach; tlakový snímač, min. presnosť 0,5 cm, rozsah 0-3m (UHSAV)	A2.1
1.1.59.	Diskový permeameter	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	kompletný tenzný infiltrometer na meranie infiltrácie s podtlakom 5 až150 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.60.	Gualphský permeameter	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	prístroj na meranie infiltrácie v hĺbkach 15-75 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.61.	Dvojvalcový infiltrometer	713005	ks	3	70 000,00	2 323,5743	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	prístroj na meranie infiltrácie do pôdy, štandardná zostava bez bližšej špecifikácie (UHSAV)	A2.2
1.1.62.	Terénny spektrometer s čidlami	713005	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prístroj na kompletný rozbor vody; prenosný, možnosť uloženia dát, prevádzka aj na batérie, čidlá min. pre 5 parametrov (UHSAV)	A2.2
1.1.63.	Kompletná sada na stanovenie pF kriviek	713005	ks	1	950 000,00	31 534,2229	950 000,00	31 534,22	950 000,00	31 534,22	podtlakové zariadenie ne meranie vlhkostných retenčných kriviek do podtlaku 5barov (UHSAV)	A2.2
1.1.64.	Laboratórne váhy	713004	ks	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	budú využité na navažovanie veľmi nízkych navážok pôdnych vzoriek pre analýzy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.65.	Ultrazvukový kúpeľ	713005	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	bude využitý na dispergáciu pôdnych agregátov pre stanovenie zrnitostného zloženia pôd a tiež na stanovenie stálosti pôdnych agregátov - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.66.	Vakuová jednotka	713005	ks	1	160 000,00	5 311,0270	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	bude používaná pri laboratórnych postupoch, ktoré si vyžadujú zariadenie vákuovej filtrácie - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.67.	UV-VIS spektrofotometer	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	bude využitý pre stanovenie pôdnych vlastností, ktoré sú limitujúce pre poľnohospodárske kultúry a prirodzenú vegetáciu a ktoré tiež nepriamo ovplyvňujú hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.68.	Zariadenie na stanovenie stability agregátov	713005	ks	1	210 000,00	6 970,7230	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	bude využitý na meranie stability pôdnej štruktúry, ktorá významne ovplyvňuje hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.69.	Vlhkostná komora	713005	ks	1	230 000,00	7 634,6013	230 000,00	7 634,60	230 000,00	7 634,60	bude slúžiť na štandardizáciu stanovení pôdnych vlastností v definovaných teplotne - vlhkostných podmienkach - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.70.	Guľový mlyn	713005	ks	1	250 000,00	8 298,4797	250 000,00	8 298,48	250 000,00	8 298,48	bude slúžiť na homogenizáciu pôdnych vzoriek na analytickú jemnosť pred ich analýzou - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.71.	Penetrologger	713005	ks	1	270 000,00	8 962,3581	270 000,00	8 962,36	270 000,00	8 962,36	bude využitý na meranie hustoty uloženia pôdnych častíc a agregátov, ktoré limitujú infiltračnú schopnosť pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.72.	FTIR spektrofotometer	713005	ks	1	695 000,00	23 069,7736	695 000,00	23 069,77	695 000,00	23 069,77	bude využitý na stanovenie kvalitatívnych vlastností organických a anorganických koloidov v pôdach, ktoré ovplyvňujú infiltráciu zrážkových vôd do pôdy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.73.	Elementárny CHNS/O analyzátor	713005	ks	1	1 435 000,00	47 633,2736	1 435 000,00	47 633,27	1 435 000,00	47 633,27	bude využitý na stanovenie obsahu a zloženia pôdnej organickej hmoty, ktorá má zásadný vplyv na infiltračné a retenčné vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.74.	Analytické váhy	713004	ks	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	3 983,27	120 000,00	3 983,27	Laboratórne váhy na určenie hmotnosti vzorky (STU)	A2.4
1.1.75.	Presné váhy	713004	ks	3	40 000,00	1 327,7568	120 000,00	3 983,27	120 000,00	3 983,27	Zariadenie na presné určenie hmotnosti vzorky (STU)	A2.4
1.1.76.	Digestor DS 18V	713004	ks	2	120 000,00	3 983,2703	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	Zariadenie na odsávanie škodlivín z laboratória (STU)	A2.4
1.1.77.	Online analyzátor chlóru	713005	ks	1	62 000,00	2 058,0230	62 000,00	2 058,02	62 000,00	2 058,02	Zariadenie na kontinuálne vyhodnocovanie obsahu chlóru v pitnej vode (STU)	A2.4
1.1.78.	Prenosný pH meter	713005	ks	2	32 000,00	1 062,2054	64 000,00	2 124,41	64 000,00	2 124,41	Zariadenia na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.79.	Laboratórny pH meter	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Zariadenia na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.80.	Prenosná súprava na mernie množstva kyslíka .	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Prenosné zariadenie na meranie množstva kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.81.	Termoreaktor-mineralizátor	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	zariadenie na tepelnú úpravu vzoriek - mineralizáciu (STU)	A2.4
1.1.82.	Systém na monitorovanie kvality vody	713005	ks	1	67 000,00	2 223,9926	67 000,00	2 223,99	67 000,00	2 223,99	Systém na monitorovanie fyzikálnych vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.83.	Membránová filtrácia -modul	713005	ks	2	40 000,00	1 327,7568	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	Zariadenie na filtráciu vzoriek (STU)	A2.4
1.1.84.	prenosný turbidymeter	713005	ks	2	47 000,00	1 560,1142	94 000,00	3 120,23	94 000,00	3 120,23	Prenosné zariadenie na meranie turbidity vo vode (STU)	A2.4
1.1.85.	Dávkovače kvapalín	713005	ks	1	95 000,00	3 153,4223	95 000,00	3 153,42	95 000,00	3 153,42	zaraidenie na presné dávkovanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.86.	Sušiareň	713005	ks	2	48 000,00	1 593,3081	96 000,00	3 186,62	96 000,00	3 186,62	Zariadenie na odstraňovanie vlhkost zo vzorky (STU)	A2.4
1.1.87.	Prenosný oximeter	713005	ks	2	50 000,00	1 659,6959	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	Mobilné zariadenie na meranie kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.88.	BSK5 meranie - systém	713005	ks	2	53 000,00	1 759,2777	106 000,00	3 518,56	106 000,00	3 518,56	Zariadenie na meranie BSK5 v odpadovej vode (STU)	A2.4
1.1.89.	Generátor ozónu	713005	ks	1	110 000,00	3 651,3311	110 000,00	3 651,33	110 000,00	3 651,33	Zariadenie na výrobu ozónu (STU)	A2.4
1.1.90.	Detektor ozónu	713005	ks	1	115 000,00	3 817,3007	115 000,00	3 817,30	115 000,00	3 817,30	Zariadenie na detekciu prítokností 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	Analyzátor pre určovanie fyzikálnych a chemických vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.92.	Kyslíková sonda	713005	ks	2	80 000,00	2 655,5135	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	Sonda pre zistenie množstva kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.93.	Miešadlo laboratórne	713005	ks	5	36 000,00	1 194,9811	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	Zariadenie na miešanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.94.	Monitorovací systém kvality vody s vodoodolným pH metrom	713005	ks	3	78 000,00	2 589,1257	234 000,00	7 767,38	234 000,00	7 767,38	Monitorovanie pH vody (STU)	A2.4
1.1.95.	UV VIS spektrofotometer	713005	ks	1	240 000,00	7 966,5405	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	Zariadenie na analýzu vzoriek spectrometrickou metódou (STU)	A2.4
1.1.96.	Peristaltické čerpadlo jednokanálové	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	Zariadenei na čerpanie presných dávok tekutín (STU)	A2.4
1.1.99.	Systém na odoberanie vzoriek	713005	ks	4	100 000,00	3 319,3919	400 000,00	13 277,57	400 000,00	13 277,57	Prístroj na odoberanie vzoriek vody v teréne (STU)	A2.4
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		

1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Poistenie obstaraného majetku na dobu trvania projektu. (STU, PRIFUK, UHSAV), STU: 1.1-3261,03 EUR, 2.1-2778,46 EUR, 2.4-1007,90 EUR UHSAV : 1.1-714,29 EUR, 2.1-192,50 EUR, 2.2-477,39 EUR PrifUK: 1.1-595,24 EUR, 2.3-931,35 EUR	A1.1-A2.4
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		0	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.	doplňte 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		
1.4.1.3.	...					0,0000		0,00		0,00		
	...					0,0000		0,00		0,00		
1.4.2.	**Stavba/stavebný objekt 2**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.						0,0000		0,00		0,00		
1.4.2.3.	...					0,0000		0,00		0,00		
	...					0,0000		0,00		0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Počítač		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.	**Spolu**					0,0000	**39 108 080,00**	**1 298 150,43**	**39 108 080,00**	1 298 150,43		
2	**Aktivita 1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT pre Centrum excelencie integrovanej protipovodňovej ochr**											
2.1.1.	Zodpovedný riešiteľ za A1.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Zodpovedný riešiteľ za aktivitu (STU)	A1.1
2.1.2.	Realizátori A1.1	610620	osobohodina	180	200,00	6,6388	36 000,00	1 194,98	36 000,00	1 194,98	Osoba zodpovedná za realizáciu A1.1 (STU)	A1.1
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 ciest - Prevázdka služobného vozidla organizácie (STU)	A1.1
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	8 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A1.1
2.2.4	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	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	929,4297	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 hydrológie a hydr**											
2.A.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (STU)	A2.1
2.A.1.2.	Realizátori aktivity 2.1	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)	A2.1
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 ciest - Prevázdka služobného vozidla organizácie . (UHSAV)	A2.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	10 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	18 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A2.1
2.A.	**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**											
2.B.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.2	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	39 600,00	1 314,49	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (UHSAV)	A2.2
2.B.1.2.	Realizátori aktivity 2.2	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (UHSAV)	A2.2

2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	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 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (UHSAV)	A2.2
2.B.	**Spolu**					0,0000	**362 200,00**	**12 022,84**	**362 200,00**	12 022,84		
2C	**Aktivita 2.3 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť pôdy a vegetačné**											
2.C.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.3	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	39 600,00	1 314,49	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (PRIFUK)	A2.3
2.C.1.2.	Realizátori aktivity 2.3	610620	osobohodina	300	180,00	5,9749	54 000,00	1 792,47	54 000,00	1 792,47	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (PRIFUK)	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	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	20 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu 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	220 000,00	7 302,66	220 000,00	7 302,66	22 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (PRIFUK)	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	energie, ktoré budú vyhradené na realizáciu aktivity 1.1 a 2.3., cena = 216 m2 x 2 roky x 700 Sk = 302 400 Sk (PRIFUK)	A2.3
2.C.	**Spolu**					0,0000	**689 000,00**	**22 870,60**	**689 000,00**	12 832,77		
2D	**Aktivita 2.4 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť analýzy a prognó**											
2.D.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.4	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	39 600,00	1 314,49	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordinaciu aktivity (STU)	A2.4
2.D.1.2.	Realizátori aktivity 2.4	610620	osobohodina	200	180,00	5,9749	36 000,00	1 194,98	36 000,00	1 194,98	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)	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	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu 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	350 000,00	11 617,87	350 000,00	11 617,87	35 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	material	633006	projekt	1	55 000,00	1 825,6655	55 000,00	1 825,67	55 000,00	1 825,67	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (STU)	A2.4
2.D.4.4	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	90 000,00	2 987,4527	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet. (STU)	A2.4
2.D.	**Spolu**					0,0000	**650 600,00**	**21 595,97**	**650 600,00**	18 608,52		
3.	**Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****											
3.1.1.	Asistent projektového manažéra	610, 620	osobohodina	240	180,00	5,9749	43 200,00	1 433,98	43 200,00	1 433,98	Asistent projektového manažéra a manažér publicity počas realizácie projektu. Počet: 750 osobohdín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	100	180,00	5,9748	18 000,00	597,48	18 000,00	597,48	Verejné obstarávanie infraštruktúry VaV. Počet: 100 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	200	150,00	4,9791	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	Finančný manažment. Počet: 300 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	240	220,00	7,3027	52 800,00	1 752,65	52 800,00	1 752,65	Projektový manažment. Počet: 240 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.5.	Účtovník projektu	610, 620	osobohodina	390	150,00	4,9791	58 500,00	1 941,85	58 500,00	1 941,85	Vedenie účtovníctva, mzdová účtareň, ekonomika práce, príprava žiadostí o platbu, personálne náklady. Počet: 970 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu

3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	90 000,00	2 987,4527	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet. (STU)	A2.4
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m2/rok	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	energie, ktoré budú vyhradené na realizáciu aktivity 1.1 a 2.3., cena = 216 m2 x 2 roky x 700 Sk = 302 400 Sk (PRIFUK)	A2.3
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637005	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Právne poradenstvo pri zmluvách. (STU)	A1.1
3.4.6.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	Letáky A5 pre informovanie cieľovej skupiny o projekte a jeho výstupoch. (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	18 000,00	597,4905	18 000,00	597,49	18 000,00	597,49	Plagát pre informovanie v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	20 000,00	663,8784	20 000,00	663,88	20 000,00	663,88	Brožúrky na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	ks	200	50,00	1,6597	10 000,00	331,94	10 000,00	331,94	Informačné CDROM o projekte (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	ks	20	2 000,00	66,3878	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	Logo projektu umiestnené u jednotlivých riešiteľov a v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	WEB stránka na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.7.	Informačné tabule	637003	projekt	1	6 000,00	199,1635	6 000,00	199,16	6 000,00	199,16	Info tabule o projekte (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.8.	Nálepky	637003	ks	400	6,00	0,1991	2 400,00	79,64	2 400,00	79,64	Samolepky s logom OPVaV a EÚ na označenie zariadení , zakúpených v rámci projektu . (STU)	Publicita a informovanosť
3.6.1.	**Personálne výdavky interné**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	**Cestovné náhrady ****					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	**Personálne výdavky externé**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.	**Spolu**						**448 900,00**	**14 900,73**	**448 900,00**	32 174,83		
	VÝDAVKY PROJEKTU						41 981 380,00	1 393 526,52	41 981 380,00	1 393 526,52		

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

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

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):
*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.
** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest
****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak

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

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

Príloha č. 2

Rozpočet projektu pre hlavného partnera

Slovenská technická univerzita v Bratislave

	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena v €	Výdavky projektu spolu v Sk	Výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v Sk	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu A1/1.)
A	B	B1	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1.	Zariadenie a vybavenie projektu											
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
1.1.2.	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
1.1.3.	Software (ArcGIS), štyri 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
1.1.4.	Software na bilančné modelovane v povodí	711003	ks	1	208 000,00	6 904,3351	208 000,00	6 904,34	208 000,00	6 904,34	Programový produkt na výpočet bilancie v povodiach riek (STU)	A1.1
1.1.5.	Software FLUENT 6	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Software pre modelovanie hydraulických dejov rôznych typov objektov vodovodných a stokových sietí, ČOV s možnosťou ľubovoľného definovanie okrajových podmienok (STU)	A1.1
1.1.6.	Software na modelovane vodného cyklu v povodí	711003	ks	1	493 000,00	16 364,6020	493 000,00	16 364,60	493 000,00	16 364,60	Programový produkt na výpočet zrážkovo-odtokových pomerov v povodiach (STU)	A1.1
1.1.7.	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Softver pre vyhodnocovanie laserových skenov terénu z laserového skenera. (STU)	A1.1
1.1.8.	Software, modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacprocesorovej verzii.	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacprocesorovej verzii s modulmi pre priestorovú, viacrozmernú, a environmentálnu štatistiku, dolovanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov . (STU)	A1.1
1.1.9.	Software, Modulárny otvorený simulačný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty.	711003	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	19 916,35	600 000,00	19 916,35	Modulárny otvorený simulačný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty s modulmi pre všeobecné vedecko-technické používanie, obsahujúci aj moduly s rozhraniami pre vstup a výstup dát, genetické optimalizácie, umelé neurónové siete, mapovanie a spracovanie obrazcov a analýzu časových radov a prepojenie s prostredím MS Excel. (STU)	A1.1
1.1.10.	Software na modelovanie prúdenia v urbanizovanom území	711003	ks	1	645 000,00	21 410,0777	645 000,00	21 410,08	645 000,00	21 410,08	Software pre modelovanie prúdenia vody v urbanizovanom území (STU)	A1.1
1.1.11.	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách v GIS	711003	ks	1	745 000,00	24 729,4696	745 000,00	24 729,47	745 000,00	24 729,47	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách (STU)	A1.1
1.1.12.	Softwareove riešenie pre centrálny dátový server	711003	ks	1	870 000,00	28 878,7094	870 000,00	28 878,71	870 000,00	28 878,71	Virtualizačný softvér – Vmware ESX server, Microsoft Windows 2008 Enterprise, Microsoft SharePoint server, databázový server, zálohovacie riešenie Tivoli, softvér pre on-line zálohovanie klientských staníc, návrh implementácia riešenia a inštalácia aplikačného vybavenia. (STU)	A1.1
1.1.13.	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu	711003	ks	1	894 880,00	29 704,5741	894 880,00	29 704,57	894 880,00	29 704,57	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu (STU)	A1.1
1.1.14.	software ENVI	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	softvérove vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímok a GIS-ové spracovanie, napr. záplavových území a pod. (UHSAV)	A1.1
1.1.15.	štatistický software	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	softvér na vyhodnocovanie meraných údajov ; serverová inštalácia, min. 3 klientské licencie (UHSAV)	A1.1
1.1.16.	Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	711003	ks	1	260 000,00	8 630,4189	0,00	0,00	0,00	0,00	nástroj na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podpovrchovej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.17.	databázový softvér	711003	ks	1	450 000,00	14 937,2635	0,00	0,00	0,00	0,00	softver na prístup ku geopriestorovým údajom, na budovanie GIS aplikácií Arcinfo 9.2 Floating, rozšírenia 3D Analysis, Spatial ananlysis Network, Geostatistical Analysis (UHSAV)	A1.1
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 uznávaneho zrážko-odtokového modelu HBV zo Švédskeho hydrometeorologického ústavu (UHSAV)	A1.1
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
1.1.20.	Personálne počítače	713002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	4 ks - budú využité pre spracovanie a vyhodnotenie priestorových údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v prostredí GIS, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z elementárneho analyzátora v elektronickej forme, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z FTIR spektrofotometra v elektronickej forme - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.21.	Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,6351	60 000,00	1 991,64	60 000,00	1 991,64	Notebook určený na zber a vyhodnocovanie údajov v teréne (STU)	A1.1
1.1.22.	Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,6351	60 000,00	1 991,64	60 000,00	1 991,64	Prenosný počítač (STU) bude slúžiťna kompletizáciu dát týkajúcich sa projektu v priebehu jeho trvania a následne na zber a vyhodnotenie údajov z prístrojov obstaraných v rámci projektu CE	A1.1
1.1.23.	Terénny notebook pre riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky	713002	ks	3	120 000,00	3 983,2703	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	Výpočtová technika na riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky (STU)	A1.1
1.1.24.	Osobné počítače	713002	ks	10	38 000,00	1 261,3689	380 000,00	12 613,69	380 000,00	12 613,69	Vybavenie výpočtového laboratória CE (STU)	A1.1

1.1.25.	Dátové úložisko a zálohovanie dát	713002	ks	1	385 000,00	12 779,6588	385 000,00	12 779,66	385 000,00	12 779,66	Diskové pole s min. 10x 250GB HDD, SAN prepínač, pásková knižnica s možnosťou osadenia dvoch mechanik LTO4, pásky LTO4 – 10x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalačné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.26.	Pocitacovy system - 10 PC s napojenim na interne a externe laboratorium, pre vyhodnocovanie merani s vyuzitim IKT	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Počítačová sieť pre analýzu, vyhodnocovanie a syntézu nameraných údajov (STU)	A1.1
1.1.27.	Centrálny server s 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, inštalačné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.28.	Riešenie sieťovej infraštruktúry CE	713002	ks	1	700 000,00	23 235,7432	700 000,00	23 235,74	700 000,00	23 235,74	Gigabitový prepínač L2/4 50port – 5ks, optické prevodníky s príslušenstvom 12ks, optiká kabeláž FO, metalická tienená kabeláž Cat.6, WiFi prístupové body simultálne pracujúce vo viacerých režimoch -6x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalačné 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	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 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	min. procesor Dual Core, RAM 1 GB, HD 160GB, DVD+/-RW, windows, MS Office (UHSAV)	A1.1
1.1.31.	Satelitná internetová telemetria	713003	ks	9	52 000,00	1 726,0838	468 000,00	15 534,75	468 000,00	15 534,75	zariadenie na bezdrotovy prenos udajov cez internet (STU)	A1.1
1.1.32.	Datalogger s telemetrickou funkciou na snímanie, uchovávanie a posielanie analógových a digitálnych dát s úpravou do vlhkého prostredia, bez napojenia na elektrickú sieť	713003	ks	8	60 000,00	1 991,6351	480 000,00	15 933,08	480 000,00	15 933,08	Samostatný prístroj do terénu pre záznam, uchovanie a prenos analogových, digitálnych dát (STU)	A1.1
1.1.33.	Laser tlačiareň farebná	713004	ks	1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	Periférne zariadenie pre výpočtové centrum CE (STU)	A1.1
1.1.34.	GPS	713004	ks	2	139 000,00	4 613,9547	0,00	0,00	0,00	0,00	prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; presnosť +/-5m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov (UHSAV)	A1.1
1.1.35.	Virtualizácia dátového centra	713002	projekt	1	1 000 000,00	33 193,9189	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využité pre tvorbu a vyhodnocovaniepriestorových informácii o vlastnostiach pôdneho a vegetačného krytu vo vzťahu protipovodňovej ochrane územia - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.36.	Dataprojektor	713005	ks	1	45 000,00	1 493,7263	45 000,00	1 493,73	45 000,00	1 493,73	Zariadenie na prezentáciu v rámci CE (STU)	A1.1
1.1.37.	Viacprocesorová pracovná stanica	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	26 555,14	Viacprocesorová pracovná stanica pre paralelné výpočty založená na 64-bitových štvorjadrových procesoroch pre simuláciu tvorby extrémneho odtoku v meniacich sa podmienkach 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	Laserová skenovacia stanica pre určovanie mapovanie územia za účelom tvorby digitálnej mapy reliéfu (STU)	A1.1
1.1.39.	Sonar + softvér + generátor + riadiaci počítač	713005	ks	1	495 000,00	16 430,9898	0,00	0,00	0,00	0,00	zariadenie na určenie hĺbky, priebehu a typu(štruktúry) dna vod.toku, nádrže a pod.na principe odrazu zvuk.signálu (UHSAV)	A1.1
1.1.40.	jednotka centrálneho spracovania dát	713002	ks	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	Zariadenie na spracovanie meraných údajov v hydraulickom žľabe (rýchlosti, tlaky) (STU)	A2.1
1.1.41.	zobrazovacie panely na sledovanie údajov	713002	ks	4	40 000,00	1 327,7568	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	Zariadenie na vizuálne zobrazenie meraných údajov v hydrotechnickom laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.42.	Frekvenčný menič	713005	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	Regulátor čerpadla pre hydraulický žľab (STU)	A2.1
1.1.43.	Ultrasonický Flowmeter	713005	ks	2	67 000,00	2 223,9926	134 000,00	4 447,99	134 000,00	4 447,99	Prístroj na meranie prietoku vody v kanáli na báze ultrazvuku (STU)	A2.1
1.1.44.	Nezávislý merač hladiny vodyDatalogger plus Ultrasonic senzor na mernie hladiny, sonda prietoku 3' to 15'	713005	ks	2	70 600,00	2 343,4907	141 200,00	4 686,98	141 200,00	4 686,98	meranie hladiny vody na výtoku z odľahčovacej komory (STU)	A2.1
1.1.45.	Elektrochemický merač prietoku	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	Prístroj na meranie prietoku v podmienkach horských tokov pomocou chemických stopovacích látok. (STU)	A2.1
1.1.46.	Hydraulické čerpadlo 20-50 l/s	713005	ks	1	170 000,00	5 642,9662	170 000,00	5 642,97	170 000,00	5 642,97	Zaraidenie na čerpanie kvapaliny (STU)	A2.1
1.1.47.	indukčné prietokomery	713005	ks	2	100 000,00	3 319,3919	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Zariadenie na meranie prietokov v hydraulickom žľabe (STU)	A2.1
1.1.48.	Totálna geodetická stanica	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Totálna stanica pre určovanie lokálne mapovanie terénu okolo toku a toku. (STU)	A2.1
1.1.49.	ultrazvukové snímače	713005	ks	6	35 000,00	1 161,7872	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	Zariadenie na meranie tlakov na modelovaných hydrotechnických objektoch v laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.50.	Meteostanica (4-20mA)	713005	ks	5	47 500,00	1 576,7111	237 500,00	7 883,56	237 500,00	7 883,56	Zariadenie pre záznam a predikciu fyzikálnych veličín o dažďoch a počasí -úhrn, 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	Automatický odoberák vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.52.	Meteostanica (Datalogging) so zrážkomerom 6" a 8" (Tipping Bucket)	713005	ks	7	72 000,00	2 389,9622	504 000,00	16 729,74	504 000,00	16 729,74	Zariadenie pre záznam a uchovanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1
1.1.53.	Akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlostí prúdenia a prietokov v prírodných podmienkach	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	26 555,14	Bezkontaktný akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlostí prúdenia a prietokov na malých a stredných tokoch v prírodných podmienkach. (STU)	A2.1
1.1.54.	Dataloger na prietok s monitorom merania na odpadove vody plus monitor merania v otvorenom kanali s multikanalovym zaznamom.	713005	ks	9	111 000,00	3 684,5250	999 000,00	33 160,73	999 000,00	33 160,73	zapisovač pre meranie prietoku v odpadových vodách a otvorených kanáloch odpadových vôd s funkciou záznamu s možnosťou prenosu (STU)	A2.1
1.1.55.	Dantec LDA - laserový merač rýchlostného poľa kvapalín v žľabe	713005	ks	1	6 500 000,00	215 760,4727	6 500 000,00	215 760,47	6 500 000,00	215 760,47	Laserový dopplerovský anemometer - zariadenie na nedeštrukčné meranie rýchlosti prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
1.1.56.	hydrometrické kridlo 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 (UHSAV)	A2.1

1.1.57.	Flow Tracker - hydrometrické krídlo Doppler	713005	ks	1	300 000,00	9 958,1757	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	Limnigraf	713005	ks	3	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	kompletný tenzný infiltrometer na meranie infiltrácie s podtlakom 5 až150 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.60.	Gualphský permeameter	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	prístroj na kompletný rozbor vody; prenosný, možnosť uloženia dát, prevádzka aj na batérie, čidlá min. pre 5 parametrov (UHSAV)	A2.2
1.1.63.	Kompletná sada na stanovenie pF kriviek	713005	ks	1	950 000,00	31 534,2229	0,00	0,00	0,00	0,00	podtlakové zariadenie ne meranie vlhkostných retenčných kriviek do podtlaku 5barov (UHSAV)	A2.2
1.1.64.	Laboratórne váhy	713004	ks	1	80 000,00	2 655,5135	0,00	0,00	0,00	0,00	budú využité na navažovanie veľmi nízkych navážok pôdnych vzoriek pre analýzy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.65.	Ultrazvukový kúpeľ	713005	ks	1	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý na dispergáciu pôdnych agregátov pre stanovenie zrnitostného zloženia pôd a tiež na stanovenie stálosti pôdnych agregátov - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.66.	Vakuová jednotka	713005	ks	1	160 000,00	5 311,0270	0,00	0,00	0,00	0,00	bude používaná pri laboratórnych postupoch, ktoré si vyžadujú zariadenie vákuovej filtrácie - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.67.	UV-VIS spektrofotometer	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý pre stanovenie pôdnych vlastností, ktoré sú limitujúce pre poľnohospodárske kultúry a prirodzenú vegetáciu a ktoré tiež nepriamo ovplyvňujú hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.68.	Zariadenie na stanovenie stability agregátov	713005	ks	1	210 000,00	6 970,7230	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý na meranie stability pôdnej štruktúry, ktorá významne ovplyvúje hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.69.	Vlhkostná komora	713005	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.	Guľový mlyn	713005	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.	Penetrologger	713005	ks	1	270 000,00	8 962,3581	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý na meranie hustoty uloženia pôdnych častíc a agregátov, ktoré limitujú infiltračnú schopnosť pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.72.	FTIR spektrofotometer	713005	ks	1	695 000,00	23 069,7736	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý na stanovenie kvalitatívnych vlastností organických a anorganických koloidov v pôdach, ktoré ovplyvňujú infiltráciu zrážkových vôd do pôdy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.73.	Elementárny CHNS/O analyzátor	713005	ks	1	1 435 000,00	47 633,2736	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý na stanovenie obsahu a zloženia pôdnej organickej hmoty, ktorá má zásadný vplyv na infiltračné a retenčné vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.74.	Analytické váhy	713004	ks	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	3 983,27	120 000,00	3 983,27	Laboratórne váhy na určenie hmotnosti vzorky (STU)	A2.4
1.1.75.	Presné váhy	713004	ks	3	40 000,00	1 327,7568	120 000,00	3 983,27	120 000,00	3 983,27	Zariadenie na presné určenie hmotnosti vzorky (STU)	A2.4
1.1.76.	Digestor DS 18V	713004	ks	2	120 000,00	3 983,2703	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	Zariadenie na odsávanie škodlivín z laboratória (STU)	A2.4
1.1.77.	Online analyzátor chlóru	713005	ks	1	62 000,00	2 058,0230	62 000,00	2 058,02	62 000,00	2 058,02	Zasiadenie na kontinuálne vyhodnocovanie obsahu chlóru v pitnej vode (STU)	A2.4
1.1.78.	Prenosný pH meter	713005	ks	2	32 000,00	1 062,2054	64 000,00	2 124,41	64 000,00	2 124,41	Zariadenia na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.79.	Laboratórny pH meter	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Zariadenia na meranie pH (STU)	A2.4
1.1.80.	Prenosná súprava na meranie množstva kyslíka	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	Prenosné zariadenie na meranie množstva kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.81.	Termoreaktor-mineralizátor	713005	ks	2	33 000,00	1 095,3993	66 000,00	2 190,80	66 000,00	2 190,80	zariadenie na tepelnú úpravu vzoriek - mineralizáciu (STU)	A2.4
1.1.82.	Systém na monitorovanie kvality vody	713005	ks	1	67 000,00	2 223,9926	67 000,00	2 223,99	67 000,00	2 223,99	Systém na monitorovanie fyzikálnych vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.83.	Membránová filtrácia -modul	713005	ks	2	40 000,00	1 327,7568	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	Zariadenie na filtráciu vzoriek (STU)	A2.4
1.1.84.	prenosný turbidymeter	713005	ks	2	47 000,00	1 560,1142	94 000,00	3 120,23	94 000,00	3 120,23	Prenosné zariadenie na meranie turbidity vo vode (STU)	A2.4
1.1.85.	Dávkovače kvapalín	713005	ks	1	95 000,00	3 153,4223	95 000,00	3 153,42	95 000,00	3 153,42	zariadenie na presné dávkovanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.86.	Sušiareň	713005	ks	2	48 000,00	1 593,3081	96 000,00	3 186,62	96 000,00	3 186,62	Zariadenie na odstraňovanie vlhkost zo vzorky (STU)	A2.4
1.1.87.	Prenosný oximeter	713005	ks	2	50 000,00	1 659,6959	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	Mobilné zariadenie na meranie kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.88.	BSK5 meranie - systém	713005	ks	2	53 000,00	1 759,2777	106 000,00	3 518,56	106 000,00	3 518,56	Zariadenie na meranie BSK5 v odpadovej vode (STU)	A2.4
1.1.89.	Generátor ozónu	713005	ks	1	110 000,00	3 651,3311	110 000,00	3 651,33	110 000,00	3 651,33	Zariadenie na výrobu ozónu (STU)	A2.4
1.1.90.	Detektor ozónu	713005	ks	1	115 000,00	3 817,3007	115 000,00	3 817,30	115 000,00	3 817,30	Zariadenie na detekciu prítoknosti 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	Analyzátor pre určovanie fyzikálnych a chemických vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.92.	Kyslíková sonda	713005	ks	2	80 000,00	2 655,5135	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	Sonda pre zistenie množstva kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.93.	Miešadlo laboratórne	713005	ks	5	36 000,00	1 194,9811	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	Zariadenie na miešanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.94.	Monitorovací systém kvality vody s vodoodolným pH metrom	713005	ks	3	78 000,00	2 589,1257	234 000,00	7 767,38	234 000,00	7 767,38	Monitorovanie pH vody (STU)	A2.4
1.1.95.	UV VIS spektrofotometer	713005	ks	1	240 000,00	7 966,5405	240 000,00	7 966,54	240 000,00	7 966,54	Zariadenie na analýzu vzoriek spectrometrickou metódou (STU)	A2.4
1.1.96.	Peristaltické čerpadlo jednokanálové	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	Zariadenei na čerpanie presných dávok tekutín (STU)	A2.4
1.1.99.	Systém na odoberanie vzoriek	713005	ks	4	100 000,00	3 319,3919	400 000,00	13 277,57	400 000,00	13 277,57	Prístroj na odoberanie vzoriek vody v teréne (STU)	A2.4
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	0,7077	300 000,00	9 958,1757	212 310,00	7 047,40	212 310,00	7 047,40	Poistenie obstaraného majetku na dobu trvania projektu. (STU, PRIFUK, UHSAV). STU: 1.1-3261,03 EUR, 2.1-2778,46 EUR, 2.4-1007,90 EUR	A1.1, A 2.1, A 2.4

1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		0	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.	doplňte 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		
1.4.1.3.	...					0,0000		0,00		0,00		
	...					0,0000		0,00		0,00		
1.4.2.	**Stavba/stavebný objekt 2**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.						0,0000		0,00		0,00		
1.4.2.3.	...					0,0000		0,00		0,00		
	...					0,0000		0,00		0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Počítač		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.	**Spolu**					0,0000	**27 677 390,00**	**918 721,04**	**27 677 390,00**	**918 721,04**		
2	**Aktivita 1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT pre Centrum excelencie integrovanej protipovodňovej ochrany územia**											
2.1.1.	Zodpovedný riešiteľ za A1.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Zodpovedný riešiteľ za aktivitu (STU)	A1.1
2.1.2.	Realizátori A1.1	610620	osobohodina	180	200,00	6,6388	36 000,00	1 194,98	36 000,00	1 194,98	Osoba zodpovedná za realizáciu A1.1 (STU)	A1.1
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 ciest - Prevázdka služobného vozidla organizácie (STU)	A1.1
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00		
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	8 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A1.1
2.2.4	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	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	929,4297	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 hydrológie a hydrauliky povrchových vôd**											
2.A.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	44 000,00	1 460,54	44 000,00	1 460,54	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (STU)	A2.1
2.A.1.2.	Realizátori aktivity 2.1	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)	A2.1
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	30 ciest - Prevázdka služobného vozidla organizácie . (UHSAV)	A2.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	10 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	5 974,91	180 000,00	5 974,91	18 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A2.1
2.A.	**Spolu**					0,0000	**341 600,00**	**11 339,05**	**341 600,00**	**11 339,05**		
2B	**Aktivita 2.2 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrodynamiky podpovrchových vôd**											
2.B.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.2	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (UHSAV)	A2.2
2.B.1.2.	Realizátori aktivity 2.2	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (UHSAV)	A2.2
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	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	0,00	0,00	0,00	0,00	20 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	0,00	1 427,34	0,00	0,00	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (UHSAV)	A2.2
2.B.	**Spolu**					0,0000	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2C	**Aktivita 2.3 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť pôdy 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 koordinciu aktivity (PRIFUK)	A2.3
2.C.1.2.	Realizátori 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 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácii 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 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (PRIFUK)	A2.3
2.C.4.4	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m2/rok	432	700,00	23,2357	0,00	0,00	0,00	0,00	energie, ktoré budú vybradené na realizáciu aktivity 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	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2D	**Aktivita 2.4 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť analýzy a prognózy kvality povrchových a podpovrchových vôd**											
2.D.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.4	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	39 600,00	1 314,49	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordinaciu aktivity (STU)	A2.4
2.D.1.2.	Realizátori aktivity 2.4	610620	osobohodina	200	180,00	5,9749	36 000,00	1 194,98	36 000,00	1 194,98	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)	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	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu 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	11 617,8716	350 000,00	11 617,87	350 000,00	11 617,87	35 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácii v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	material	633006	projekt	1	55 000,00	1 825,6655	55 000,00	1 825,67	55 000,00	1 825,67	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (STU)	A2.4
2.D.4.4	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	90 000,00	2 987,4527	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet. (STU)	A2.4
2.D.	**Spolu**					0,0000	**650 600,00**	**21 595,97**	**650 600,00**	**21 595,97**		
3.	**Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky*** **											
3.1.1.	Asistent projektového manažéra	610, 620	osobohodina	240	180,00	5,9749	43 200,00	1 433,98	43 200,00	1 433,98	Asistent projektového manažéra a manažér publicity počas realizácie projektu. Počet: 750 osobohdín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	100	180,00	5,9748	18 000,00	597,48	18 000,00	597,48	Verejné obstarávanie infraštruktúry VaV. Počet: 100 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	200	150,00	4,9791	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	Finančný manažment. Počet: 300 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	240	220,00	7,3027	52 800,00	1 752,65	52 800,00	1 752,65	Projektový manažment. Počet: 240 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.1.5.	Účtovník projektu	610, 620	osobohodina	390	150,00	4,9791	58 500,00	1 941,85	58 500,00	1 941,85	Vedenie účtovníctva, mzdová účtareň, ekonomika práce, príprava žiadostí o platbu, personálne náklady. Počet: 970 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		

3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	90 000,00	2 987,4527	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet. (STU)	A2.4
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m2/rok	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	energie, ktoré budú vyhradené na realizáciu aktivity 1.1 a 2.3., cena = 216 m2 x 2 roky x 700 Sk = 302 400 Sk (PRIFUK)	A2.3
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637005	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Právne poradenstvo pri zmluvách. (STU)	A1.1
3.4.6.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	Letáky A5 pre informovanie cieľovej skupiny o projekte a jeho výstupoch. (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	18 000,00	597,4905	18 000,00	597,49	18 000,00	597,49	Plagát pre informovanie v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	20 000,00	663,8784	20 000,00	663,88	20 000,00	663,88	Brožúrky na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	ks	200	50,00	1,6597	10 000,00	331,94	10 000,00	331,94	Informačné CDROM o projekte (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	ks	20	2 000,00	66,3878	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	Logo projektu umiestnené u jednotlivých riešiteľov a v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	WEB stránka na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.7.	Informačné tabule	637003	projekt	1	6 000,00	199,1635	6 000,00	199,16	6 000,00	199,16	Info tabule o projekte (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.8.	Nálepky	637003	ks	400	6,00	0,1991	2 400,00	79,64	2 400,00	79,64	Samolepky s logom OPVaV a EÚ na označenie zariadení, zakúpených v rámci projektu (STU)	Publicita a informovanosť
3.6.1.	**Personálne výdavky interné**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	**Cestovné náhrady ****					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	**Personálne výdavky externé**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.	**Spolu**						**448 900,00**	**14 900,73**	**448 900,00**	**14 900,73**		
	VÝDAVKY PROJEKTU						29 459 490,00	977 875,92	29 459 490,00	977 875,92		

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

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

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):
*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.
** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest
****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak

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

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

Príloha č. 3

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 Sk	Výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v Sk	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu A1/1.)
A	B	B1	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1.	Zariadenie a vybavenie projektu											
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
1.1.2.	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
1.1.3.	Software (ArcGIS), štyri 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
1.1.4.	Software na bilančné modelovane v povodí	711003	ks	1	208 000,00	6 904,3351	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	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre modelovanie hydraulických dejov rôznych typov objektov vodovodných a stokových sietí, ČOV s možnosťou ľubovoľného definovanie okrajových podmienok (STU)	A1.1
1.1.6.	Software na modelovane vodného cyklu v povodí	711003	ks	1	493 000,00	16 364,6020	0,00	0,00	0,00	0,00	Programový produkt na výpočet zrážkovo-odtokových pomerov v povodiach (STU)	A1.1
1.1.7.	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	Softver pre vyhodnocovanie laserových skenov terénu z laserového skenera. (STU)	A1.1
1.1.8.	Software, modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacprocesorovej verzii.	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	Modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacprocesorovej verzii s modulmi pre priestorovú, viacrozmernú, a environmentálnu štatistiku, dolovanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov . (STU)	A1.1
1.1.9.	Software, Modulárny otvorený simulačný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty.	711003	ks	1	600 000,00	19 916,3513	0,00	0,00	0,00	0,00	Modulárny otvorený simulačný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty s modulmi pre všeobecné vedecko-technické používanie, obsahujúci aj moduly s rozhraniami pre vstup a výstup dát, genetické optimalizácie, umelé neurónové siete, mapovanie a spracovanie obrazcov a analýzu časových radov a prepojenie s prostredím MS Excel. (STU)	A1.1
1.1.10.	Software na modelovanie prúdenia v urbanizovanom území	711003	ks	1	645 000,00	21 410,0777	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre modelovanie prúdenia vody v urbanizovanom území (STU)	A1.1
1.1.11.	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách v GIS	711003	ks	1	745 000,00	24 729,4696	0,00	0,00	0,00	0,00	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách (STU)	A1.1
1.1.12.	Softwareove riešenie pre centrálny dátový server	711003	ks	1	870 000,00	28 878,7094	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 staníc, návrh implementácia riešenia a inštalácia aplikačného vybavenia. (STU)	A1.1
1.1.13.	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu	711003	ks	1	894 880,00	29 704,5741	0,00	0,00	0,00	0,00	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu (STU)	A1.1
1.1.14.	software ENVI	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	softvérove vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímok a GIS-ové spracovanie, napr. záplavových území a pod. (UHSAV)	A1.1
1.1.15.	štatistický software	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	softvér na vyhodnocovanie meraných údajov ; serverová inštalácia, min. 3 klientské licencie (UHSAV)	A1.1
1.1.16.	Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	711003	ks	1	260 000,00	8 630,4189	260 000,00	8 630,42	260 000,00	8 630,42	nástroj na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podpovrchovej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.17.	databázový softvér	711003	ks	1	450 000,00	14 937,2635	450 000,00	14 937,26	450 000,00	14 937,26	softver na prístup ku geopriestorovým údajom, na budovanie GIS aplikácií Arcinfo 9.2 Floating, rozšírenia 3D Analysis, Spatial ananlysis Network, Geostatistical Analysis (UHSAV)	A1.1
1.1.18.	zrážko-odtokový software	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	oficiálna verzia uznávaného zrážko-odtokového modelu HBV zo Švédskeho hydrometeorologického ústavu (UHSAV)	A1.1
1.1.19.	Notebook	713002	ks	1	50 000,00	1 659,6959	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	713002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	4 ks - budú využité pre spracovanie a vyhodnotenie priestorových údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v prostredí GIS, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z elementárneho analyzátora 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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	Prenosný počítač (STU) bude slúžiťna na kompletizáciu dát týkajúcich sa projektu v priebehu jeho trvania a následne na zber a vyhodnotenie údajov z prístrojov obstaraných v rámci projektu CE	A1.1
1.1.23.	Terénny notebook pre riadenie merani, zber dát a prenos do centrálnej jednotky	713002	ks	3	120 000,00	3 983,2703	0,00	0,00	0,00	0,00	Výpočtová technika na riadenie merani, zber dát a prenos do centrálnej jednotky (STU)	A1.1
1.1.24.	Osobné počítače	713002	ks	10	38 000,00	1 261,3689	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	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, inštalačné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.26.	Pocitacovy system - 10 PC s napojenim na interne a externe laboratorium, pre vyhodnocovanie merani s vyuzitim IKT	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	0,00	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	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, inštalačné 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	Gigabitový prepínač L2/4 50port – 5ks, optické prevodníky s príslušenstvom 12ks, optiká kabeláž FO, metalická tienená kabeláž Cat.6, WiFi prístupové body simultálne pracujúce vo viacerých režimoch -6x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalačné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.29.	Server	713002	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	centrálne úložisko údajov, archivovaných na ÚH SAV, ktoré budú replikované do centrálnej databázy; min. Intel Xeon 2 GHz, RAM 2 GB, diskové pole Raid V 300GB (SCSI disky) (UHSAV)	A1.1
1.1.30.	Notebook	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	min. 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	zariadenie na bezdrotovy prenos udajov cez internet (STU)	A1.1
1.1.32.	Datalogger s telemetrickou funkciou na snimanie, uchovávanie a posielanie analógových a digitálnych dát s úpravou do vlhkého prostredia, bez napojenia na elektrickú sieť	713003	ks	8	60 000,00	1 991,6351	0,00	0,00	0,00	0,00	Samostatný prístroj do terénu pre záznam, uchovanie a prenos analogových, digitálnych dát (STU)	A1.1
1.1.33.	Laser tlačiareň farebná	713004	ks	1	35 000,00	1 161,7872	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	278 000,00	9 227,91	278 000,00	9 227,91	prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; presnosť +/-5m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov (UHSAV)	A1.1
1.1.35.	Virtualizácia dátového centra	713002	projekt	1	1 000 000,00	33 193,9189	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využité pre tvorbu a vyhodnocovaniepriestorových informácií o vlastnostiach pôdneho a vegetačného krytu vo vzťahu protipovodňovej ochrane územia - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.36.	Dataprojektor	713005	ks	1	45 000,00	1 493,7263	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na prezentáciu 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	Viacprocesorová pracovná stanica pre paralelné výpočty založená na 64-bitových štvorjadrových procesoroch pre simuláciu tvorby extrémneho odtoku v meniacich sa podmienkach klimy a povodí. (STU)	A1.1
1.1.38.	Laserový 3D skener	713005	ks	1	2 000 000,00	66 387,8377	0,00	0,00	0,00	0,00	Laserová skenovacia stanica pre určovanie mapovanie územia za účelom tvorby digitálnej mapy reliéfu (STU)	A1.1
1.1.39.	Sonar + softvér + generátor + riadiaci počítač	713005	ks	1	495 000,00	16 430,9898	495 000,00	16 430,99	495 000,00	16 430,99	zariadenie na určenie hĺbky, priebehu a typu(štruktúry) dna vod.toku, nádrže a pod.na princípe odrazu zvuk.signálu (UHSAV)	A1.1
1.1.40.	jednotka centrálneho spracovania dát	713002	ks	1	80 000,00	2 655,5135	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na spracovanie meraných údajov v hydraulickom žľabe (rýchlosti, tlaky) (STU)	A2.1
1.1.41.	zobrazovacie panely na sledovanie údajov	713002	ks	4	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na vizuálne zobrazenie meraných údajov v hydrotechnickom laboratóriu (STU).	A2.1
1.1.42.	Frekvenčný menič	713005	ks	1	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	Regulátor čerpadla pre hydraulický žľab (STU)	A2.1
1.1.43.	Ultrasonický Flowmeter	713005	ks	2	67 000,00	2 223,9926	0,00	0,00	0,00	0,00	Prístroj na meranie prietoku vody v kanáli na báze ultrazvuku (STU)	A2.1
1.1.44.	Nezávislý merač hladiny vodyDatalogger plus Ultrasonic senzor na memie hladiny, sonda prietoku 3' to 15'	713005	ks	2	70 600,00	2 343,4907	0,00	0,00	0,00	0,00	meranie hladiny vody na výtoku z odľahčovacej komory (STU)	A2.1
1.1.45.	Elektrochemický merač prietoku	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na čerpanie kvapaliny (STU)	A2.1
1.1.47.	indukčné prietokomery	713005	ks	2	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie prietokov v hydraulickom žľabe (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	Totálna stanica pre určovanie lokálne mapovanie terénu okolo toku a toku. (STU)	A2.1
1.1.49.	ultrazvukové snímače	713005	ks	6	35 000,00	1 161,7872	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie tlakov na modelovaných hydrotechnických objektoch v laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.50.	Meteostanica (4-20mA)	713005	ks	5	47 500,00	1 576,7111	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie pre záznam a prediškiu fyzikálnych veličín o dažďoch a počasí -úhrn, 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	0,00	0,00	0,00	0,00	Automatický odoberák vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.52.	Meteostanica (Datalogging) so zrážkomerom 6" a 8" (Tipping Bucket)	713005	ks	7	72 000,00	2 389,9622	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie pre záznam a uchovanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1
1.1.53.	Akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlostí prúdenia a prietokov v prírodných podmienkach	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	0,00	0,00	0,00	0,00	Bezkontaktný akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlostí prúdenia a prietokov na malých a stredných tokoch v prírodných podmienkach. (STU)	A2.1
1.1.54.	Dataloger na prietok s monitorom merania na odpadove vody plus monitor merania v otvorenom kanali s multikanalovym zaznamom.	713005	ks	9	111 000,00	3 684,5250	0,00	0,00	0,00	0,00	zapisovač pre meranie prietoku v odpadových vodách a otvorených kanáloch odpadových vôd s funkciou záznamu s možnosťou prenosu (STU)	A2.1
1.1.55.	Dantec LDA - laserový merač rýchlostného poľa kvapalín v žľabe	713005	ks	1	6 500 000,00	215 760,4727	0,00	0,00	0,00	0,00	Laserový dopplerovský anemometer - zariadenie na nedeštrukčné meranie rýchlosti prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
1.1.56.	hydrometrické krídlo elektrom..	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	prenosný prístroj na meranie rýchlostí pri prúdení s voľnou hladinou v ťažkých terénnych podmienkach; min. 2m kábel (UHSAV)	A2.1

1.1.57.	Flow Tracker - hydrometrické krídlo Doppler	713005	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prenosný prístroj na presnejšie meranie rýchlostí na väčších vodných tokoch a kanáloch; min. hĺbka vody 2 cm, spoľahlivé merania pri rýchlostiach pod 1 cm/s, možnosť pamäťového záznamu (UHSAV)	A2.1
1.1.58.	Limnigraf	713005	ks	3	100 000,00	3 319,3919	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prístroj na zaznamenávanie zmien stavu hladiny vody vo vodnom toku, vrtoch, nádržiach; tlakový snímač, min. presnosť 0,5 cm, rozsah 0-3m (UHSAV)	A2.1
1.1.59.	Diskový permeameter	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	kompletný tenzný infiltrometer na meranie infiltrácie s podtlakom 5 až150 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.60.	Gualphský permeameter	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	prístroj na meranie infiltrácie v hĺbkach 15-75 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.61.	Dvojvalcový infiltrometer	713005	ks	3	70 000,00	2 323,5743	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	prístroj na meranie infiltrácie do pôdy, štandardná zostava bez bližšej špecifikácie (UHSAV)	A2.2
1.1.62.	Terénny spektrometer s čidlami	713005	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	prístroj na kompletný rozbor vody; prenosný, možnosť uloženia dát, prevádzka aj na batérie, čidlá min. pre 5 parametrov (UHSAV)	A2.2
1.1.63.	Kompletná sada na stanovenie pF kriviek	713005	ks	1	950 000,00	31 534,2229	950 000,00	31 534,22	950 000,00	31 534,22	podtlakové zariadenie ne meranie vlhkostných retenčných kriviek do podtlaku 5barov (UHSAV)	A2.2
1.1.64.	Laboratórne váhy	713004	ks	1	80 000,00	2 655,5135	0,00	0,00	0,00	0,00	budú využité na navažovanie veľmi nízkych navážok pôdnych vzoriek pre analýzy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.65.	Ultrazvukový kúpeľ	713005	ks	1	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý na dispergáciu pôdnych agregátov pre stanovenie zrnitostného zloženia pôd a tiež na stanovenie stálosti pôdnych agregátov - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.66.	Vakuová jednotka	713005	ks	1	160 000,00	5 311,0270	0,00	0,00	0,00	0,00	bude používaná pri laboratórnych postupoch, ktoré si vyžadujú zariadenie vákuovej filtrácie - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.67.	UV-VIS spektrofotometer	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý pre stanovenie pôdnych vlastností, ktoré sú limitujúce pre poľnohospodárske kultúry a prirodzenú vegetáciu a ktoré tiež nepriamo ovplyvňujú hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.68.	Zariadenie na stanovenie stability agregátov	713005	ks	1	210 000,00	6 970,7230	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý na meranie stability pôdnej štruktúry, ktorá významne ovplyvňuje hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.69.	Vlhkostná komora	713005	ks	1	230 000,00	7 634,6013	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.	Guľový mlyn	713005	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.	Penetrologger	713005	ks	1	270 000,00	8 962,3581	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý na meranie hustoty uloženia pôdnych častíc a agregátov, ktoré limitujú infiltračnú schopnosť pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.72.	FTIR spektrofotometer	713005	ks	1	695 000,00	23 069,7736	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý na stanovenie kvalitatívnych vlastností organických a anorganických koloidov v pôdach, ktoré ovplyvňujú infiltráciu zrážkových vôd do pôdy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.73.	Elementárny CHNS/O analyzátor	713005	ks	1	1 435 000,00	47 633,2736	0,00	0,00	0,00	0,00	bude využitý na stanovenie obsahu a zloženia pôdnej organickej hmoty, ktorá má zásadný vplyv na infiltračné a retenčné vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.74.	Analytické váhy	713004	ks	2	60 000,00	1 991,6351	0,00	0,00	0,00	0,00	Laboratórne váhy na určenie hmotnosti vzorky (STU)	A2.4
1.1.75.	Presné váhy	713004	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	713004	ks	2	120 000,00	3 983,2703	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na odsávanie škodlivín z laboratória (STU)	A2.4
1.1.77.	Online analyzátor chlóru	713005	ks	1	62 000,00	2 058,0230	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	713005	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.	Laboratórny pH meter	713005	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	713005	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	713005	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	713005	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 filtrácia -modul	713005	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 turbidymeter	713005	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.	Dávkovače kvapalín	713005	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.	Sušiareň	713005	ks	2	48 000,00	1 593,3081	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na odstraňovanie vlhkost zo vzorky (STU)	A2.4
1.1.87.	Prenosný oximeter	713005	ks	2	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	Mobilné zariadenie na meranie kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.88.	BSK5 meranie - systém	713005	ks	2	53 000,00	1 759,2777	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie BSK5 v odpadovej vode (STU)	A2.4
1.1.89.	Generátor ozónu	713005	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	713005	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	713005	ks	1	127 000,00	4 215,6277	0,00	0,00	0,00	0,00	Analyzátor pre určovanie fyzikálnych a chemických vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.92.	Kyslíková sonda	713005	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 laboratórne	713005	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	713005	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	713005	ks	1	240 000,00	7 966,5405	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na analýzu vzoriek spectrometrickou metódou (STU)	A2.4
1.1.96.	Peristaltické čerpadlo jednokanálové	713005	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.	Laboratórny bioreaktor multifunkčný	713005	ks	3	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	Multifunkčný laboratórny reaktor na vyhodnocovanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.98.	Peristaltické čerpadlo	713005	ks	5	75 000,00	2 489,5349	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenei na čerpanie presných dávok tekutín (STU)	A2.4
1.1.99.	Systém na odoberanie vzoriek	713005	ks	4	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	Prístroj na odoberanie vzoriek vody v teréne (STU)	A2.4
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	0,139	300 000,00	9 958,1757	41 700,00	1 384,19	41 700,00	1 384,19	Poistenie obstaraného majetku na dobu trvania projektu. (STU, PRIFUK, UHSAV), UHSAV : 1.1-714,29 EUR, 2.1-192,50 EUR, 2.2-477,39 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		
1.4.1	**Stavba/stavebný objekt 1**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.						0,0000		0,00		0,00		
1.4.1.3.	...					0,0000		0,00		0,00		
	...					0,0000		0,00		0,00		
1.4.2.	**Stavba/stavebný objekt 2**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.						0,0000		0,00		0,00		
1.4.2.3.	...					0,0000		0,00		0,00		
	...					0,0000		0,00		0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Počítač		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.	**Spolu**					0,0000	**5 434 700,00**	**180 398,99**	**5 434 700,00**	**180 398,99**		
2	**Aktivita 1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT pre Centrum excelencie integrovanej protipovodňovej ochrany územia**											
2.1.1.	Zodpovedný riešiteľ za A1.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	Zodpovedný riešiteľ za aktivitu (STU)	A1.1
2.1.2.	Realizátori A1.1	610620	osobohodina	180	200,00	6,6388	0,00	0,00	0,00	0,00	Osoba zodpovedná za realizáciu A1.1 (STU)	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	30 ciest - Prevádzka služobného vozidla organizácie (STU)	A1.1
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	8 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A1.1
2.2.4	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	929,4297	0,00	0,00	0,00	0,00	Právne poradenstvo pri zmluvách. (STU)	A1.1
2.	**Spolu**					0,0000	**0,00**	**0,00**	**0,00**	0,00		
2A	**Aktivita 2.1 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrológie a hydrauliky povrchových vôd**											
2.A.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (STU)	A2.1
2.A.1.2.	Realizátori aktivity 2.1	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)	A2.1
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	30 ciest - Prevádzka služobného vozidla organizácie . (UHSAV)	A2.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	35 000,00	1 161,7872	0,00	0,00	0,00	0,00	10 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	180 000,00	5 974,9054	0,00	0,00	0,00	0,00	18 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	materiál	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A2.1
2.A.	**Spolu**					0,0000	**40 000,00**	**1 327,76**	**40 000,00**	**1 327,76**		
2B	**Aktivita 2.2 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrodynamiky podpovrchových vôd**											
2.B.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.2	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	39 600,00	1 314,49	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (UHSAV)	A2.2
2.B.1.2.	Realizátori aktivity 2.2	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	39 600,00	1 314,48	39 600,00	1 314,48	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (UHSAV)	A2.2
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	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 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (UHSAV)	A2.2
2.B.	**Spolu**					0,0000	**362 200,00**	**12 022,84**	**362 200,00**	**12 022,84**		
2C	**Aktivita 2.3 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť pôdy a 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 koordinciu aktivity (PRIFUK)	A2.3
2.C.1.2.	Realizátori 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 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu 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 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (PRIFUK)	A2.3
2.C.4.4	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m2/rok	432	700,00	23,2357	0,00	0,00	0,00	0,00	energie, ktoré budú vyhradené na realizáciu aktivity 1.1 a 2.3., cena = 216 m2 x 2 roky x 700 Sk = 302 400 Sk (PRIFUK)	A2.3
2.C.	**Spolu**					0,0000	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2D	**Aktivita 2.4 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť analýzy a prognózy kvality povrchových a podpovrchových 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 koordinaciu aktivity (STU)	A2.4
2.D.1.2.	Realizátori 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	2 655,5135	0,00	0,00	0,00	0,00	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu 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 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	material	633006	projekt	1	55 000,00	1 825,6655	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť 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 manažéra	610, 620	osobohodina	240	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra a manažér publicity počas realizácie projektu. Počet: 750 osobohdín. (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	Verejné obstarávanie 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 manažment. 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 manažment. 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 účtovníctva, mzdová účtareň, ekonomika práce, príprava žiadostí o platbu, personálne náklady. Počet: 970 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		

3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	90 000,00	2 987,4527	0,00	0,00	0,00	0,00	Bežný spotrebný materiál pre riadenie projektu. (STU)	Riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet. (STU)	A2.4
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m2/rok	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	energie, ktoré budú vyhradené na realizáciu aktivity 1.1 a 2.3., cena = 216 m2 x 2 roky x 700 Sk = 302 400 Sk (PRIFUK)	A2.3
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637005	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Právne poradenstvo pri zmluvách. (STU)	A1.1
3.4.6.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	30 000,00	995,8176	0,00	0,00	0,00	0,00	Letáky A5 pre informovanie cieľovej skupiny o projekte a jeho výstupoch. (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	18 000,00	597,4905	0,00	0,00	0,00	0,00	Plagát pre informovanie v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	20 000,00	663,8784	0,00	0,00	0,00	0,00	Brožúrky na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	ks	200	50,00	1,6597	0,00	0,00	0,00	0,00	Informačné CDROM o projekte (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	ks	20	2 000,00	66,3878	0,00	0,00	0,00	0,00	Logo projektu umiestnené u jednotlivých riešiteľov a v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	30 000,00	995,8176	0,00	0,00	0,00	0,00	WEB stránka na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.7.	Informačné tabule	637003	projekt	1	6 000,00	199,1635	0,00	0,00	0,00	0,00	Info tabule o projekte (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.8.	Nálepky	637003	ks	400	6,00	0,1991	0,00	0,00	0,00	0,00	Samolepky s logom OPVaV a EÚ na označenie zariadení , zakúpených v rámci projektu . (STU)	Publicita a informovanosť
3.6.1.	**Personálne výdavky interné**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	**Cestovné náhrady ****					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	**Personálne výdavky externé**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.	**Spolu**						**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		
	VÝDAVKY PROJEKTU						5 836 900,00	193 749,59	5 836 900,00	193 749,59		

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

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

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):
*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.
** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest
****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak

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

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

Príloha č. 4

Rozpočet projektu pre Partnera č. 2

Univerzita Komenského v Bratislave

	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena v €	Výdavky projektu spolu v Sk	Výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v Sk	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu A1/1.)
A	B	B1	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1.	Zariadenie a vybavenie projektu											
1.1.1.	Software k FTIR spektrofotometru	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s FTIR spektrofotometrom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.2.	Software k elementárnemu analyzátoru	711003	ks	1	310 000,00	10 290,1149	310 000,00	10 290,11	310 000,00	10 290,11	bude využitý na komunikáciu hardwarového zariadenia s elementárnym analyzátorom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.3.	Software (ArcGIS), štyri licencie	711003	ks	4	90 000,00	2 987,4527	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	bude využívané na vytvorenie pre GIS o pôdnom a vegetačnom kryte, partner - UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.4.	Software na bilančné modelovane v povodí	711003	ks	1	208 000,00	6 904,3351	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	711003	ks	1	300 000,00	9 958,1757	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre modelovanie hydraulických dejov rôznych typov objektov vodovodných a stokových sietí, ČOV s možnosťou ľubovoľného definovanie okrajových podmienok (STU)	A1.1
1.1.6.	Software na modelovane vodného cyklu v povodí	711003	ks	1	493 000,00	16 364,6020	0,00	0,00	0,00	0,00	Programový produkt na výpočet zrážkovo-odtokových pomerov v povodiach (STU)	A1.1
1.1.7.	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	Softver pre vyhodnocovanie laserových skenov terénu z laserového skenera. (STU)	A1.1
1.1.8.	Software, modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacprocesorovej verzii.	711003	ks	1	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	Modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacprocesorovej verzii s modulmi pre priestorovú, viacrozmernú, a environmentálnu štatistiku, dolovanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov . (STU)	A1.1
1.1.9.	Software, Modulárny otvorený simulačný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty.	711003	ks	1	600 000,00	19 916,3513	0,00	0,00	0,00	0,00	Modulárny otvorený simulačný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty s modulmi pre všeobecné vedecko-technické používanie, obsahujúci aj moduly s rozhraniami pre vstup a výstup dát, genetické optimalizácie, umelé neurónové siete, mapovanie a spracovanie obrazcov a analýzu časových radov a prepojenie s prostredím MS Excel. (STU)	A1.1
1.1.10.	Software na modelovanie prúdenia v urbanizovanom území	711003	ks	1	645 000,00	21 410,0777	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre modelovanie prúdenia vody v urbanizovanom území (STU)	A1.1
1.1.11.	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách v GIS	711003	ks	1	745 000,00	24 729,4696	0,00	0,00	0,00	0,00	Software 1D modelovania prúdenia vody v otvorených korytách (STU)	A1.1
1.1.12.	Softwareove riešenie pre centrálny dátový server	711003	ks	1	870 000,00	28 878,7094	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 staníc, návrh implementácia riešenia a inštalácia aplikačného vybavenia. (STU)	A1.1
1.1.13.	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu	711003	ks	1	894 880,00	29 704,5741	0,00	0,00	0,00	0,00	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu (STU)	A1.1
1.1.14.	software ENVI	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	softvérove vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímok a GIS-ové spracovanie, napr. záplavových území a pod. (UHSAV)	A1.1
1.1.15.	štatistický software	711003	ks	1	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	softvér na vyhodnocovanie meraných údajov ; serverová inštalácia, min. 3 klientské licencie (UHSAV)	A1.1
1.1.16.	Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	711003	ks	1	260 000,00	8 630,4189	0,00	0,00	0,00	0,00	nástroj na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podpovrchovej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.17.	databázový softvér	711003	ks	1	450 000,00	14 937,2635	0,00	0,00	0,00	0,00	softver na prístup ku geopriestorovým údajom, na budovanie GIS aplikácií Arcinfo 9,2 Floating, rozšírenia 3D Analysis, Spatial ananlysis Network, Geostaristical Analysis (UHSAV)	A1.1
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 uznávaneho zrážko-odtokového modelu HBV zo Švédskeho hydrometeorologického ústavu (UHSAV)	A1.1
1.1.19.	Notebook	713002	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	bude určený na zber a vyhodnocovanie údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v teréne - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.20.	Personálne počítače	713002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	4 ks - budú využité pre spracovanie a vyhodnotenie priestorových údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v prostredí GIS, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z elementárneho analyzátora 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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	Prenosný počítač (STU) bude slúžiťna na kompletizáciu dát týkajúcich sa projektu v priebehu jeho trvania a následne na zber a vyhodnotenie údajov z pristrojov obstaraných v rámci projektu CE	A1.1
1.1.23.	Terénny notebook pre riadenie merani, zber dát a prenos do centrálnej jednotky	713002	ks	3	120 000,00	3 983,2703	0,00	0,00	0,00	0,00	Výpočtová technika na riadenie merani, zber dát a prenos do centrálnej jednotky (STU)	A1.1
1.1.24.	Osobné počítače	713002	ks	10	38 000,00	1 261,3689	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	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, inštalačné a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.26.	Pocitacovy system - 10 PC s napojenim na interne a externe laboratorium, pre vyhodnocovanie merani s vyuzitim IKT	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	Počítačová sieť pre analýzu, vyhodnocovanie a syntézu nameraných údajov (STU)	A1.1
1.1.27.	Centrálny server s prislušenstvom	713002	ks	1	680 000,00	22 571,8648	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, inštalačné 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	Gigabitový prepínač L2/4 50port – 5ks, optické prevodníky s príslušenstvom 12ks, optiká kabeláž FO, metalická tienená kabeláž Cat.6, WiFi prístupové body simultálne pracujúce vo viacerých režimoch -6x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalačné 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	centrálne úložisko údajov, archívovaných na ÚH 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	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	zariadenie na bezdrotovy prenos udajov cez internet (STU)	A1.1
1.1.32.	Datalogger s telemetrickou funkcion na snímanie, uchovávanie a posielanie analógových a digitálnych dát s úpravou do vlhkého prostredia, bez napojenia na elektrickú sieť	713003	ks	8	60 000,00	1 991,6351	0,00	0,00	0,00	0,00	Samostatný prístroj do terénu pre záznam, uchovanie a prenos analogových, digitálnych dát (STU)	A1.1
1.1.33.	Laser tlačiareň farebná	713004	ks	1	35 000,00	1 161,7872	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	prístroj na určovanie geografických súradnic v teréne; presnosť +/-5m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov (UHSAV)	A1.1
1.1.35.	Virtualizácia dátového centra	713002	projekt	1	1 000 000,00	33 193,9189	1 000 000,00	33 193,92	1 000 000,00	33 193,92	bude využité pre tvorbu a vyhodnocovaniepriestorových informácií o vlastnostiach pôdneho a vegetačného krytu vo vzťahu protipovodňovej ochrane územia - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.36.	Dataprojektor	713005	ks	1	45 000,00	1 493,7263	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na prezentáciu 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	Viacprocesorová pracovná stanica pre paralelné výpočty založená na 64-bitových štvorjadrových procesoroch pre simuláciu tvorby extrémneho odtoku v meniacich sa podmienkach klímy a povodí. (STU)	A1.1
1.1.38.	Laserový 3D skener	713005	ks	1	2 000 000,00	66 387,8377	0,00	0,00	0,00	0,00	Laserová skenovacia stanica pre určovanie mapovanie územia za účelom tvorby digitálnej mapy reliéfu (STU)	A1.1
1.1.39.	Sonar + softvér + generátor + riadiaci počítač	713005	ks	1	495 000,00	16 430,9898	0,00	0,00	0,00	0,00	zariadenie na určenie hĺbky, priebehu a typu(štruktúry) dna vod.toku, nádrže a pod.na principe odrazu zvuk.signálu (UHSAV)	A1.1
1.1.40.	jednotka centrálneho spracovania dát	713002	ks	1	80 000,00	2 655,5135	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na spracovanie meraných údajov v hydraulickom žľabe (rýchlosti, tlaky) (STU)	A2.1
1.1.41.	zobrazovacie panely na sledovanie údajov	713002	ks	4	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na vizuálne zobrazenie meraných údajov v hydrotechnickom laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.42.	Frekvenčný menič	713005	ks	1	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	Regulátor čerpadla pre hydraulický žľab (STU)	A2.1
1.1.43.	Ultrasonický Flowmeter	713005	ks	2	67 000,00	2 223,9926	0,00	0,00	0,00	0,00	Prístroj na meranie prietoku vody v kanáli na báze ultrazvuku (STU)	A2.1
1.1.44.	Nezávislý merač hladiny vodyDatalogger plus Ultrasonic senzor na mernie hladiny, sonda prietoku 3' to 15'	713005	ks	2	70 600,00	2 343,4907	0,00	0,00	0,00	0,00	meranie hladiny vody na výtoku z odľahčovacej komory (STU)	A2.1
1.1.45.	Elektrochemický merač prietoku	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	Zaraidenie na čerpanie kvapaliny (STU)	A2.1
1.1.47.	indukčné prietokomery	713005	ks	2	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie prietokov v hydraulickom zľabe (STU)	A2.1
1.1.48.	Totálna geodetická stanica	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	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	713005	ks	6	35 000,00	1 161,7872	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie tlakov na modelovaných hydrotechnických objektoch v laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.50.	Meteostanica (4-20mA)	713005	ks	5	47 500,00	1 576,7111	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie pre záznam a predikciu fyzikálnych veličín o dažďoch a počasí -úhrn, tlak, teplota (STU)	A2.1
1.1.51.	odoberák vzoriek na dažďovú a odpadovú vodu s príslušenstvom	713005	ks	9	32 500,00	1 078,8024	0,00	0,00	0,00	0,00	Automatický odoberák vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.52.	Meteostanica (Datalogging) so zrážkomerom 6" a 8" (Tipping Bucket)	713005	ks	7	72 000,00	2 389,9622	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie pre záznam a uchovanie údajov o zrážkach (STU)	A2.1
1.1.53.	Akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlostí prúdenia a prietokov v prírodných podmienkach	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	0,00	0,00	0,00	0,00	Bezkontaktný akustický dopplerovský 2D anemometer pre meranie rýchlostí prúdenia a prietokov na malých a stredných tokoch v prírodných podmienkach. (STU)	A2.1
1.1.54.	Dataloger na prietok s monitorom merania na odpadove vody plus monitor merania v otvorenom kanali s multikanalovym zaznamom.	713005	ks	9	111 000,00	3 684,5250	0,00	0,00	0,00	0,00	zapisovač pre meranie prietoku v odpadových vodách a otvorených kanáloch odpadových vôd s funkciou záznamu s možnosťou prenosu (STU)	A2.1
1.1.55.	Dantec LDA - laserový merač rýchlostného poľa kvapalín v žľabe	713005	ks	1	6 500 000,00	215 760,4727	0,00	0,00	0,00	0,00	Laserový dopplerovský anemometer - zariadenie na nedeštrukčné meranie rýchlosti prúdenia kvapalín (STU)	A2.1
1.1.56.	hydrometrické krídlo elektrom..	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	0,00	0,00	0,00	0,00	prenosný prístroj na meranie rýchlostí pri prúdení s voľnou hladinou v ťažkých terénnych podmienkach; min. 2m kábel (UHSAV)	A2.1

1.1.57.	Flow Tracker - hydrometrické krídlo Doppler	713005	ks	1	300 000,00	9 958,1757	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	Limnigraf	713005	ks	3	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	kompletný tenzný infiltrometer na meranie infiltrácie s podtlakom 5 až150 cm (UHSAV)	A2.2
1.1.60.	Gualphský permeameter	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	prístroj na kompletný rozbor vody; prenosný, možnosť uloženia dát, prevádzka aj na batérie, čidlá min. pre 5 parametrov (UHSAV)	A2.2
1.1.63.	Kompletná sada na stanovenie pF kriviek	713005	ks	1	950 000,00	31 534,2229	0,00	0,00	0,00	0,00	podtlakové zariadenie ne meranie vlhkostných retenčných kriviek do podtlaku 5barov (UHSAV)	A2.2
1.1.64.	Laboratórne váhy	713004	ks	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	budú využité na navažovanie veľmi nízkych navážok pôdnych vzoriek pre analýzy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.65.	Ultrazvukový kúpeľ	713005	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	bude využitý na disperg´ciu pôdnych agregátov pre stanovenie zrnitostného zloženia pôd a tiež na stanovenie stálosti pôdnych agregátov - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.66.	Vakuová jednotka	713005	ks	1	160 000,00	5 311,0270	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	bude používaná pri laboratórnych postupoch, ktoré si vyžadujú zariadenie vákuovej filtrácie - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.67.	UV-VIS spektrofotometer	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	bude využitý pre stanovenie pôdnych vlastností, ktoré sú limitujúce pre poľnohospodárske kultúry a prirodzenú vegetáciu a ktoré tiež nepriamo ovplyvňujú hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.68.	Zariadenie na stanovenie stability agregátov	713005	ks	1	210 000,00	6 970,7230	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	bude využitý na meranie stability pôdnej štruktúry, ktorá významne ovplyvňuje hydrologické vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.69.	Vlhkostná komora	713005	ks	1	230 000,00	7 634,6013	230 000,00	7 634,60	230 000,00	7 634,60	bude slúžiť na štandardizáciu stanovení pôdnych vlastností v definovaných teplotne - vlhkostných podmienkach - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.70.	Guľový mlyn	713005	ks	1	250 000,00	8 298,4797	250 000,00	8 298,48	250 000,00	8 298,48	bude slúžiť na homogenizáciu pôdnych vzoriek na analytickú jemnosť pred ich analýzou - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.71.	Penetrologger	713005	ks	1	270 000,00	8 962,3581	270 000,00	8 962,36	270 000,00	8 962,36	bude využitý na meranie hustoty uloženia pôdnych častic a agregátov, ktoré limitujú infiltračnú schopnosť pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.72.	FTIR spektrofotometer	713005	ks	1	695 000,00	23 069,7736	695 000,00	23 069,77	695 000,00	23 069,77	bude využitý na stanovenie kvalitatívnych vlastností organických a anorganických koloidov v pôdach, ktoré ovplyvňujú infiltráciu zrážkových vôd do pôdy - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.73.	Elementárny CHNS/O analyzátor	713005	ks	1	1 435 000,00	47 633,2736	1 435 000,00	47 633,27	1 435 000,00	47 633,27	bude využitý na stanovenie obsahu a zloženia pôdnej organickej hmoty, ktorá má zásadný vplyv na infiltračné a retenčné vlastnosti pôd - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A2.3
1.1.74.	Analytické váhy	713004	ks	2	60 000,00	1 991,6351	0,00	0,00	0,00	0,00	Laboratórne váhy na určenie hmotnosti vzorky (STU)	A2.4
1.1.75.	Presné váhy	713004	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	713004	ks	2	120 000,00	3 983,2703	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na odsávanie škodlivín z laboratória (STU)	A2.4
1.1.77.	Online analyzátor chlóru	713005	ks	1	62 000,00	2 058,0230	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	713005	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.	Laboratórny pH meter	713005	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 mernie množstva kyslíka .	713005	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	713005	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	713005	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 filtrácia -modul	713005	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 turbidymeter	713005	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.	Dávkovače kvapalin	713005	ks	1	95 000,00	3 153,4223	0,00	0,00	0,00	0,00	zaraidenie na presné dávkovanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.86.	Sušiareň	713005	ks	2	48 000,00	1 593,3081	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na odstraňovanie vlhkost zo vzorky (STU)	A2.4
1.1.87.	Prenosný oximeter	713005	ks	2	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	Mobilné zariadenie na meranie kyslíka vo vode (STU)	A2.4
1.1.88.	BSK5 meranie - systém	713005	ks	2	53 000,00	1 759,2777	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie BSK5 v odpadovej vode (STU)	A2.4
1.1.89.	Generátor ozónu	713005	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	713005	ks	1	115 000,00	3 817,3007	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na detekciu prítoknosti ozónu (STU)	A2.4
1.1.91.	Analyzátor kvality vody	713005	ks	1	127 000,00	4 215,6277	0,00	0,00	0,00	0,00	Analyzátor pre určovanie fyzikálnych a chemických vlastností vody (STU)	A2.4
1.1.92.	Kyslíková sonda	713005	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 laboratórne	713005	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	713005	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	713005	ks	1	240 000,00	7 966,5405	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na analýzu vzoriek spectrometrickou metódou (STU)	A2.4
1.1.96.	Peristaltické čerpadlo jednokanálové	713005	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.	Laboratórny bioreaktor multifunkčný	713005	ks	3	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	Multifunkčný laboratórny reaktor na vyhodnocovanie vzoriek (STU)	A2.4
1.1.98.	Peristaltické čerpadlo	713005	ks	5	75 000,00	2 489,5439	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenei na čerpanie presných dávok tekutín (STU)	A2.4
1.1.99.	Systém na odoberanie vzoriek	713005	ks	4	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	Prístroj na odoberanie vzoriek vody v teréne (STU)	A2.4
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	0,1533	300 000,00	9 958,1757	45 990,00	1 526,59	45 990,00	1 526,59	Poistenie obstaraného majetku na dobu trvania projektu. (STU, PRIFUK, UHSAV) PrifUK: 1.1-595.24 EUR, 2.3-931,35 EUR	A1.1 a A2.3

1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		0	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.	doplňte 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		
1.4.1.3.	...					0,0000		0,00		0,00		
	...					0,0000		0,00		0,00		
1.4.2.	**Stavba/stavebný objekt 2**					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.						0,0000		0,00		0,00		
1.4.2.3.	...					0,0000		0,00		0,00		
	...					0,0000		0,00		0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Počítač		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.	**Spolu**					0,0000	**5 995 990,00**	**199 030,41**	**5 995 990,00**	**199 030,41**		
2	**Aktivita 1.1 Modernizácia infraštruktúry IKT pre Centrum excelencie integrovanej protipovodňovej ochrany územia**											
2.1.1.	Zodpovedný riešiteľ za A1.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	Zodpovedný riešiteľ za aktivitu (STU)	A1.1
2.1.2.	Realizátori A1.1	610620	osobohodina	180	200,00	6,6388	0,00	0,00	0,00	0,00	Osoba zodpovedná za realizáciu A1.1 (STU)	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	30 ciest - Prevádzka služobného vozidla organizácie (STU)	A1.1
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	8 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A1.1
2.2.4	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	929,4297	0,00	0,00	0,00	0,00	Právne poradenstvo pri zmluvách. (STU)	A1.1
2.	**Spolu**					0,0000	**0,00**	**0,00**	**0,00**	0,00		
2A	**Aktivita 2.1 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrológie a hydrauliky povrchových vôd**											
2.A.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.1	610620	osobohodina	200	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (STU)	A2.1
2.A.1.2.	Realizátori aktivity 2.1	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (STU)	A2.1
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	30 ciest - Prevázdka služobného vozidla organizácie . (UHSAV)	A2.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	35 000,00	1 161,7872	0,00	0,00	0,00	0,00	10 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	180 000,00	5 974,9054	0,00	0,00	0,00	0,00	18 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.1
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier a pod. (STU)	A2.1
2.A.	**Spolu**					0,0000	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2B	**Aktivita 2.2 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť hydrodynamiky podpovrchových vôd**											
2.B.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.2	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	0,00	0,00	0,00	0,00	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (UHSAV)	A2.2
2.B.1.2.	Realizátori aktivity 2.2	610620	osobohodina	220	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (UHSAV)	A2.2
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	0,00	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	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	0,00	0,00	0,00	0,00	20 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (UHSAV)	A2.2
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (UHSAV)	A2.2
2.B.	**Spolu**					0,0000	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2C	**Aktivita 2.3 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť pôdy a vegetačného pokryvu**											
2.C.1.1.	Koordinátor odbornej aktivity 2.3	610620	osobohodina	180	220,00	7,3027	39 600,00	1 314,49	39 600,00	1 314,49	Osoba zodpovedná za koordinciu aktivity (PRIFUK)	A2.3
2.C.1.2.	Realizátori aktivity 2.3	610620	osobohodina	300	180,00	5,9749	54 000,00	1 792,47	54 000,00	1 792,47	Realizácia odbornej aktivity, vedenie odborného tímu, dohľad. (PRIFUK)	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	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	20 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu 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	220 000,00	7 302,66	220 000,00	7 302,66	22 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (PRIFUK)	A2.3
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	material	633006	projekt	1	43 000,00	1 427,3385	43 000,00	1 427,34	43 000,00	1 427,34	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť média a pod. (PRIFUK)	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	energie, ktoré budú vytvárané na realizáciu aktivity 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	**689 000,00**	**22 870,60**	**689 000,00**	**22 870,60**		
2D	**Aktivita 2.4 Vybavenie centra excelentnosti infraštruktúrou výskumu a vývoja pre oblasť analýzy a prognózy kvality povrchových a podpovrchových 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 koordinaciu aktivity (STU)	A2.4
2.D.1.2.	Realizátori 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	2 655,5135	0,00	0,00	0,00	0,00	40 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu 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 ciest (hrubý odhad) Cestovné za účelom priekumu trhu a konzultácií v rámci výberu vhodných zariadení (STU)	A2.4
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		0	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	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	material	633006	projekt	1	55 000,00	1 825,6655	0,00	0,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál v rámci zabezpečenia CE, papier, pamäť 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 manažéra	610, 620	osobohodina	240	180,00	5,9749	0,00	0,00	0,00	0,00	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	5,9748	0,00	0,00	0,00	0,00	Verejné obstarávanie 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 manažment. 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 manažment. 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 účtovníctva, mzdová účtareň, ekonomika práce, príprava žiadostí o platbu, personálne náklady. Počet: 970 osobohodín. (STU)	Riadenie projektu
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		

3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.													
3.3.1.	Manažér publicity			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.													
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	*Bežný spotrebný materiál pre riadenie projektu (STU)*	*Riadenie projektu*
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet. (STU)	A2.4
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m2/rok	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	energie, ktoré budú vyhradené na realizáciu aktivity 1.1 a 2.3., cena = 216 m2 x 2 roky x 700 Sk = 302 400 Sk (PRIFUK)	A2.3
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637005	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Právne poradenstvo pri zmluvách. (STU)	A1.1
3.4.6.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.												
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	30 000,00	995,8176	0,00	0,00	0,00	0,00	Letáky A5 pre informovanie cieľovej skupiny o projekte a jeho výstupoch. (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	18 000,00	597,4905	0,00	0,00	0,00	0,00	Plagát pre informovanie v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	20 000,00	663,8784	0,00	0,00	0,00	0,00	Brožúrky na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	ks	200	50,00	1,6597	0,00	0,00	0,00	0,00	Informačné CDROM o projekte (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	ks	20	2 000,00	66,3878	0,00	0,00	0,00	0,00	Logo projektu umiestnené u jednotlivých riešiteľov a v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	30 000,00	995,8176	0,00	0,00	0,00	0,00	WEB stránka na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.7.	Informačné tabule	637003	projekt	1	6 000,00	199,1635	0,00	0,00	0,00	0,00	Info tabule o projekte (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.8.	Nálepky	637003	ks	400	6,00	0,1991	0,00	0,00	0,00	0,00	Samolepky s logom OPVaV a EÚ na označenie zariadení , zakúpených v rámci projektu . (STU)	Publicita a informovanosť
3.6.												
						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.	**Personálne výdavky interné**			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	**Cestovné náhrady ****			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4	... Iné (doplniť)						0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	**Personálne výdavky externé**			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)							**0,00**	**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				
KE1	*Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky*****	*969 300,00*	*max.*	*3,00%*	*0,0236*
KE2	*Stavebné úpravy (práce) projektu*	*0*	*max.*	*10,00%*	*0,0000*
KE3	*Subdodávky*	*0*	*max.*	*20,00%*	*0,0000*

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

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):
*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.
** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest
****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak

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

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