



DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 015/2009/4.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **015/2009/4.1/OPVaV/D05** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

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

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

Prijímatel'

názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave
 sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava
 zapísaný v: zriadená zákonom č. 170/1937 Sb. z. zo dňa 25. júna 1937,
 v súčasnosti sa riadi zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
 konajúci: prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.,
 IČO: 00397687
 DIČ: 2020845255

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímatel'“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **015/2009/4.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240120004** v znení dodatku č. 1 – registračné číslo dodatku **015/2009/4.1/OPVaV/D01**, dodatku č. 2 – registračné číslo dodatku **015/2009/4.1/OPVaV/D02**, dodatku č. 3 – registračné číslo dodatku **015/2009/4.1/OPVaV/D03** a dodatku č.4 – registračné číslo dodatku **015/2009/4.1/OPVaV/D04**, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) Príloha č. 7 „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu Dodatku.

Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 4. 3. 2010

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa: 26. FEB. 2010

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

doc. Ing. Robert Redhammer, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1: Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

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

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

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

Právna forma: **verejnoprávna inštitúcia**

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

IČO: **00397687**

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

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

Http: **www.stuba.sk**

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

(ďalej len „Hlavný partner“)

DIČ: **2020845255**

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

a

2. Názov : **Ústav hydrológie SAV**

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

Právna forma: **príspevková organizácia**

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

IČO: **00166600**

Zapísaná v: **Štatistický register organizácií**

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

stekauerova@uh.savba.sk

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

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

(ďalej len „Partner 1“)

DIČ: **2020857102**

E-mail:

a

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

Právna forma: **verejnoprávna inštitúcia**

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

IČO: **00397865**

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

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

Frantisek.Gaher@rec.uniba.sk

Http: **www.uniba.sk**

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

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

DIČ: **2020845332**

E-mail:

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

Článok 1

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

Článok 2

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

Subjekt v pôsobnosti Partnera (ak je táto informácia relevantná):
Názov fakulty: **Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta**
Adresa/Sídlo: **Mlynská dolina, 842 15 Bratislava 4**
IČO: **39786506**

- (2) **Článok XI Zmluvy o partnerstve** sa dopĺňa o nový odsek 11, ktorý znie nasledovne:
11. Identifikácia Subjektu v pôsobnosti Partnera 2 v Zmluve o partnerstve sa využíva len pre účely vystavovania účtovných dokladov a fakturácie v rámci realizácie projektu.

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

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

Názov Projektu: Centrum excelentnosti integrálnej protipovodňovej ochrany územia

Kód ITMS: 26240120004

Miesto realizácie projektu: Stavebná fakulta STU, Radlinského 11, 813 68 Bratislava
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Radlinského 9, 812 37 Bratislava
Ústav hydrológie SAV, Račianska 75, 831 02 Bratislava
Prírodovedecká fakulta UK, Mlynská dolina Pavilón B-2, 842 15 Bratislava

Číslo Výzvy: OPVaV-2008/4.1/01-SORO

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

Prílohy Zmluvy

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

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

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

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

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

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

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinok z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

V Bratislave dňa 20.01.2010

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom: 29.1.2010

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

Prílohy:

Príloha č.1: „Rozpočet projektu“

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

Príloha č. 3: „Plnomocenstvo“

Príloha č. 1

Rozpočet projektu



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2008/4.1/01-SORO

Projekt - názov: Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia

Projekt – kód projektu z ITMS: 26240120004

Hlavný partner – prijímateľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Adresa/Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava

IČO: 00397687

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

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

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

Handwritten signature

A	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena v €	Výdavky projektu spolu v Sk	Výdavky projektu spolu v €	Opravné výdavky projektu spolu v Sk	Opravné výdavky projektu spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uvádzať aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu A1/I.)
I. Zariadenie a vybavenie projektu												
G												
1.1.1.	Software k FTIR spektrofotometru	711003	ks	1	300 000,00	9 958,18	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	10 290,11	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	2 987,45	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	bude využívané na vyvoj GIS o pôdnom a vegetačnom kryte, partner - UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.4.	Software na bilancie modelovanie v povodí	711003	ks	1	208 000,00	6 904,34	208 000,00	6 904,34	208 000,00	6 904,34	Programový produkt na výpočet bilancie v povodiach riek (STU)	A1.1
1.1.5.	Software FLUENT 6	711003	ks	1	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	Software pre modelovanie hydrodynamických dejov rôznych typov objektov vodovodných a stokových sietí, ČOV s možnosťou ľubovoľného definovania okrajových podmienok (STU)	A1.1
1.1.6.	Software na modelovanie vodného cyklu v povodí	711003	ks	1	493 000,00	16 364,60	493 000,00	16 364,60	493 000,00	16 364,60	Programový produkt na výpočet zrážkov-odtokových pomerov v povodiach (STU)	A1.1
1.1.7.	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov	711003	ks	1	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Software pre vyhodnocovanie laserových skenov terénu z laserového skenera (STU)	A1.1
1.1.8.	Software, modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacrozmerných verziách	711003	ks	1	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Modulárny štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacrozmerných verziách s modulmi pre priestorovú, vektorovú, časovú a environmentálnu štatistiku, dobovanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov (STU)	A1.1
1.1.9.	Software, Modulárny otvorený simulčný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty	711003	ks	1	600 000,00	19 916,35	600 000,00	19 916,35	600 000,00	19 916,35	Modulárny otvorený simulčný a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty s modulmi pre všeobecné vedecko-technické používanie, obsahujúci aj moduly s rozšíreniami pre vstup a výstup dát, genetické optimalizácie, umelé neuronové siete, mapovanie a spracovanie obrazov a analýzu časových radov a prepojenie s prostredím MS Excel (STU)	A1.1
1.1.10.	Software na modelovanie prúdenia v urbanizovanom území	711003	ks	1	645 000,00	21 410,08	645 000,00	21 410,08	645 000,00	21 410,08	Software pre modelovanie prúdenia vody v urbanizovanom území (STU)	A1.1
1.1.11.	Software ID modelovania prúdenia vody v otvorených korytoch v GIS	711003	ks	1	745 000,00	24 729,47	745 000,00	24 729,47	745 000,00	24 729,47	Software ID modelovania prúdenia vody v otvorených korytoch (STU)	A1.1
1.1.12.	Softwareové riešenie pre centrálny dátový server	711003	ks	1	870 000,00	28 878,71	870 000,00	28 878,71	870 000,00	28 878,71	Virtualizačný softvér - VMware ESX server, Microsoft Windows 2008 Enterprise, Microsoft Sharepoint server, databázový server, zálohovacie riešenie Tivoli, softvér pre on-line zálohovanie klientských staníc, návrh implementácie riešenia a inštalácia aplikátového vybavenia (STU)	A1.1
1.1.13.	Software na modelovanie prúdenia vody v korytoch a po povrchu	711003	ks	1	894 880,00	29 704,57	894 880,00	29 704,57	894 880,00	29 704,57	Software na modelovanie prúdenia vody v korytoch a po povrchu (STU)	A1.1
1.1.14.	Software ENVI	711003	ks	1	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	softvérové vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímok a GIS-ové spracovanie, napr. zálohových území a pod (UHSAV)	A1.1
1.1.15.	Štatistický software	711003	ks	1	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	softvér na vyhodnocovanie meraných údajov; serverová inštalácia, min. 3 klientské stanice na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podpovrchovej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.16.	Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	711003	ks	1	260 000,00	8 630,42	260 000,00	8 630,42	260 000,00	8 630,42	nástroj na komplexnú simuláciu prúdenia podzemnej vody (UHSAV)	A1.1
1.1.17.	Databázový softvér	711003	ks	1	450 000,00	14 937,26	450 000,00	14 937,26	450 000,00	14 937,26	softvér na prístup ku geopriestorovým údajom, na budovanie GIS aplikácií Arcinfo 9.2 Floating, rozšírenia 3D Analysis, Spatial analysis Network, Geostatistical Analysis (UHSAV)	A1.1
1.1.18.	Zrážko-odtokový software	711003	ks	1	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	oficiálna verzia uznávaného zrážko-odtokového modelu HBV zo Švédska hydro meteorologického ústavu (UHSAV)	A1.1
1.1.19.	Notebook	713002	ks	1	50 000,00	1 659,69	50 000,00	1 659,69	50 000,00	1 659,69	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	9 958,18	300 000,00	9 958,18	300 000,00	9 958,18	4 ks - budú využívané pre spracovanie a vyhodnocovanie priestorových údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v prostredí GIS, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z elementárneho analyzátoru v elektronickej forme, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z FTIR spektrofotometra v elektronickej forme - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.21.	Notebook	713002	ks	1	60 000,00	1 991,64	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	1 991,64	60 000,00	1 991,64	60 000,00	1 991,64	Prenosný počítač (STU) bude slúžiť na kompletizáciu dát týkajúcich sa projektu v priebehu jeho trvania a následne na zber a vyhodnocovanie údajov z prístrojov obsiahnutých v rámci projektu CE	A1.1
1.1.23.	Terénny notebook pre riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky	713002	ks	3	120 000,00	3 983,27	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	1 261,38	380 000,00	12 613,69	380 000,00	12 613,69	Výpočtová technika na riadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnej jednotky (STU)	A1.1

1.1.25	Dátové tlačisko a zalihovanie dát	713002	ks	1	385 000,00	12 779,6588	385 000,00	12 779,66	385 000,00	12 779,66	Diskové pole s min. 10x 250GB HDD, SAN prepínač, disková knižnica s možnosťou osadenia dvoch mechanik LTO4 - 10x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácie a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.26	Počítačový systém - 10 PC s napojením na interné a externé laboratórium, pre vyhodnocovanie meraní s výtlačkom IKT	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	Počítačová sieť pre analýzu, vyhodnocovanie a vytlačenie nameryných údajov (STU)	A1.1
1.1.27	Centrálny server s prístupom	713002	ks	1	680 000,00	22 571,8648	680 000,00	22 571,86	680 000,00	22 571,86	Rack, optimalizovaný pre serverové riešenie, (súčasť špeciálneho procesoru, v minimálnej konfigurácii: 8GB RAM, 2x146GB HDD) 8x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácie a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.28	Riešenie sieťovej infraštruktúry CE	713002	ks	1	700 000,00	23 235,7432	700 000,00	23 235,74	700 000,00	23 235,74	Gigabitový prepínač 12/4 50port - 51x, optické prevodníky s prístupom 12x, optická kabeľová FO, metalická tienená kabeľová Cat 6, Wi-Fi prístupové body simultánne pracujúce vo viacerých režimoch - 6x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácie a montážne práce (STU)	A1.1
1.1.29	Server	713002	ks	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	100 000,00	3 319,39	centrálna tlačisková sieť, archívovanie na ÚH SAV, ktoré budú replikované do centrálnej databázy; min. Intel Xeon 2 GHz, RAM 2 GB, diskové pole RAID 5 300GB (SCSI disk) (UHSAV)	A1.1
1.1.30	Notebook	713002	ks	10	50 000,00	1 659,6959	500 000,00	16 596,96	500 000,00	16 596,96	min. procesor Dual Core, RAM 1 GB, HD 160GB, DVD+-RW, windows, MS Office (UHSAV)	A1.1
1.1.31	Satelitná internetová telemetria	713003	ks	9	52 000,00	1 726,0838	468 000,00	15 534,75	468 000,00	15 534,75	zariadenie na bezdrôtový prenos údajov cez internet (STU)	A1.1
1.1.32	Datalogger s telemetrickou funkciou na snímanie, uchovávanie a posielanie analógových a digitálnych dát s úpravou do výškového prostredia, bez napojenia na elektrickú sieť	713003	ks	8	60 000,00	1 991,6351	480 000,00	15 933,08	480 000,00	15 933,08	Samostatný prístroj do terénu pre záznam, uchovanie a prenos analógových, digitálnych dát (STU)	A1.1
1.1.33	Laser tlačiarňu farebnú	713004	ks	1	35 000,00	1 161,7872	35 000,00	1 161,79	35 000,00	1 161,79	Periférne zariadenie pre výpočtovú techniku 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 vkládania napových podkladov (UHSAV)	A1.1
1.1.35	Virtuálna tlačisková sieť	713002	projekt	1	1 000 000,00	33 193,9189	1 000 000,00	33 193,92	1 000 000,00	33 193,92	bude využité pre tvorbu a vyhodnocovanie prístrojových informácií o vlastnostiach podnebia a vegetačného krytu vo vzťahu protipovodňovej ochrany územia - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1
1.1.36	Datalogger	713005	ks	1	45 000,00	1 493,7263	45 000,00	1 493,73	45 000,00	1 493,73	Zariadenie na prezeranie a záznam CE (STU)	A1.1
1.1.37	Viacprocesorová pracovná stanica	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	26 555,14	Viacprocesorová pracovná stanica pre paralelné výpočty založená na 64-bitových štvorjadrových procesoroch pre simuláciu tvorby výškového odtoku v mesiacoch sa podmienujú klimy a povodi (STU)	A1.1
1.1.38	Laserový 3D skener	713005	ks	1	2 000 000,00	66 387,8377	2 000 000,00	66 387,84	2 000 000,00	66 387,84	Lasarová skenovacia stanica pre určovanie mapovania územia za účelom tvorby digitálnej mapy reliéfu (STU)	A1.1
1.1.39	Sonar + softvér + generátor + riadiaci počítač	713005	ks	1	495 000,00	16 430,9898	495 000,00	16 430,99	495 000,00	16 430,99	Zariadenie na určenie hĺbky, priebehu a typu (štruktúry) dna vod. toku, nádrže a pod. na princípe odrazu zvukového signálu (UHSAV)	A1.1
1.1.40	Jednotka centrálneho spracovania dát	713002	ks	1	80 000,00	2 655,5135	80 000,00	2 655,51	80 000,00	2 655,51	Zariadenie na spracovanie meraných údajov v hydraulickom zľabe (rychlota, tlak)	A2.1
1.1.41	Zobrazovacie panely na sledovanie údajov	713002	ks	4	40 000,00	1 327,7568	160 000,00	5 311,03	160 000,00	5 311,03	Zariadenie na vizuálne zobrazenie meraných údajov v hydrotechnickej laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.42	Prekresľovací menič	713005	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	1 659,70	50 000,00	1 659,70	Regulátor čerpadla pre hydraulický zľab (STU)	A2.1
1.1.43	Ultrasonický Flowmeter	713005	ks	2	67 000,00	2 223,9926	134 000,00	4 447,99	134 000,00	4 447,99	Prístroj na meranie prietoku vody v kanáli na báze ultrazvuku (STU)	A2.1
1.1.44	Nezávislý merací hladiny vody Datalogger plus Ultrasonický senzor na meranie hladiny, sonda prietoku 3' do 15'	713005	ks	2	70 000,00	2 343,4907	140 000,00	4 686,98	140 000,00	4 686,98	Meranie hladiny vody na výšku z odlišovacej komory (STU)	A2.1
1.1.45	Elektrochemický merací prístroj	713005	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	150 000,00	4 979,09	Prístroj na meranie prietoku v podmienkach horských tokov pomocou chemických stopovacích látok (STU)	A2.1
1.1.46	Hydraulické čerpadlo 20-50 l/s	713005	ks	1	170 000,00	5 642,9662	170 000,00	5 642,97	170 000,00	5 642,97	Zariadenie na čerpanie kvapaliny (STU)	A2.1
1.1.47	Indukčné prístroje	713005	ks	2	100 000,00	3 319,3919	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Zariadenie na meranie prietoku v hydraulickom zľabe (STU)	A2.1
1.1.48	Totálna stanica	713005	ks	1	200 000,00	6 638,7838	200 000,00	6 638,78	200 000,00	6 638,78	Totálna stanica pre určovanie lokálneho merania terénu okolo toku (STU)	A2.1
1.1.49	Ultrazvukové snímače	713005	ks	6	35 000,00	1 161,7872	210 000,00	6 970,72	210 000,00	6 970,72	Zariadenie na meranie tlakov na modelovaných hydrotechnických objektoch v laboratóriu (STU)	A2.1
1.1.50	Meteo stanica (4-20mA)	713005	ks	5	47 500,00	1 576,7111	237 500,00	7 883,56	237 500,00	7 883,56	Zariadenie pre záznam a predikciu fyzikálnych veličín o dažďoch a počasi - úhrn, tlak, teplota (STU)	A2.1
1.1.51	odoberák vzoriek na dažďovú a odpadovú vodu s prístupom	713005	ks	9	32 500,00	1 078,8024	292 500,00	9 709,22	292 500,00	9 709,22	Automatický odberák vzoriek odpadovej vody (STU)	A2.1
1.1.52	Metostanica (Datalogger) so záznamom 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 doplnkový 2D anemometer pre meranie rýchlosti prúdenia a prietoku v prírodných podmienkach	713005	ks	2	400 000,00	13 277,5675	800 000,00	26 555,14	800 000,00	26 555,14	Bezkontaktný akustický doplnkový 2D anemometer pre meranie rýchlosti prúdenia a prietoku na analýzu a stredných tokoch v prírodných podmienkach (STU)	A2.1
1.1.54	Datalogger na prístroj s monitorom merania na odpadové vody plus monitor merania v otvorenom kanáli s multifunkčným záznamom	713005	ks	9	111 000,00	3 684,5250	999 000,00	33 160,73	999 000,00	33 160,73	Zapisovač pre meranie prietoku v odpadových vodách a otvorených kanáloch odpadových vôd s funkčnou záznamu s možnosťou prenosu (STU)	A2.1

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

[illegible]

2.D.3.2. ... Iné (doplniť)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1. Najom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2. Najom priestorov na realizáciu aktivít			0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3. materiál	63306	projekt	1	55 000,00	1 825,67	55 000,00	1 825,67	55 000,00	1 825,67	55 000,00		A2.4
2.D. Spolu					18 608,52	560 600,00	18 608,52	560 600,00	18 608,52	560 600,00		
3. Rádene projektu a publicita - neprímne výdavky ****												
3.1.1. Asistent projektového manažera	610, 620	osobohodina	240	180,00	5 974,9	43 200,00	1 433,98	43 200,00	1 433,98	43 200,00	Počet: 750 osobohodin (STU)	Rádene projekt
3.1.2. Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	100	180,00	5 974,8	18 000,00	597,48	18 000,00	597,48	18 000,00	Počet: 100 osobohodin (STU)	Rádene projekt
3.1.3. Finančný manažér	637027	osobohodina	200	150,00	4 979,1	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	30 000,00	Počet: 300 osobohodin (STU)	Rádene projekt
3.1.4. Projektový manažér	610, 620	osobohodina	240	220,00	7 302,7	52 800,00	1 752,63	52 800,00	1 752,63	52 800,00	Počet: 240 osobohodin (STU)	Rádene projekt
3.1.5. Účtovník projektu	610, 620	osobohodina	390	150,00	4 979,1	58 500,00	1 941,83	58 500,00	1 941,83	58 500,00	Vedenie účtovnícu, mzdová údržba, ekonomika práce, príprava žiadostí o plánu, personálne náklady. Počet: 970 osobohodin (STU)	Rádene projekt
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ***			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.4. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.1. Manažer publicity			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.2. Pracovník pre verejné obstarávanie			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.3. Finančný manažér			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.4. Projektový manažér			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.5. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	190 000,00	6 306,84	190 000,00	6 306,84	190 000,00	6 306,84	190 000,00	Bežný spotrebný materiál pre rádene projektu (STU)	A1.1
3.4.2. Najom priestorov pre administráciu projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.3. Telekomunikačné poplatky, poštové a internet	632003	projekt	1	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	90 000,00	2 987,45	90 000,00	Telekomunikačné poplatky, poštové a internet (STU)	A2.4
3.4.4. Energie, ihradza, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	plocha m ² /rok	432	700,00	23 235,7	302 400,00	10 037,82	302 400,00	10 037,82	302 400,00	10 037,82 energie, ktoré budú vyhradené na realizáciu aktivít 1.1 a 2.3., cena = 216 m ² x 2 roky x 700 Sk = 302 400 Sk (PRÍJUK)	A2.3
3.4.5. Právne poradenstvo, noárske poplatky v rámci administrácie projektu	637005	projekt	1	28 000,00	929,43	28 000,00	929,43	28 000,00	929,43	28 000,00	Právne poradenstvo pri zmľuvách. (STU)	A1.1
3.4.6. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.1. Letaky, skladacky	637003	projekt	1	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	30 000,00	Letaky A5 pre informovanie cieľovej skupiny o projekte a jeho významoch. (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.2. Plagdy	637003	projekt	1	18 000,00	597,49	18 000,00	597,49	18 000,00	597,49	18 000,00	Plagdy pre informovanie v budove STU (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.3. Brožurky	637003	projekt	1	20 000,00	663,88	20 000,00	663,88	20 000,00	663,88	20 000,00	Brožurky na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.4. CDROM	637003	ks	200	50,00	1 659,7	10 000,00	331,94	10 000,00	331,94	10 000,00	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	66,38	40 000,00	1 327,76	40 000,00	1 327,76	40 000,00	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	995,82	30 000,00	995,82	30 000,00	995,82	30 000,00	WEB stránka na propagáciu CE (STU)	Publicita a informovanosť
3.5.7. Informačné tabule	637003	projekt	1	6 000,00	199,16	6 000,00	199,16	6 000,00	199,16	6 000,00	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	2 400,00	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	0,00		
3.6.1.1. Manažer monitoringu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2. Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2. Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ***			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3. Personálne výdavky externé					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.1. Manažer monitoringu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2. Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3. ... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67

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

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita – nepriame výdavky****	969 300,00	max.	3,00%
KE2	Stranové úpravy (práce) projektu	0	max.	10,00%
KE3	Subdotácie	0	max.	20,00%

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

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

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

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

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

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

Výdavky projektu spoln - súpis výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahrňujú neoprávnené výdavky projektu.

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

Príloha č. 2

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 €	Opravné výdavky projektu spolu v Sk	Opravné výdavky projektu spolu v €	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu A1.1.)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M											
I. Zariadenie a vybavenie projektu																							
1.1.1.1.	Software k FTIR spektrofotometru	ks	1	300 000,00	9 538,1757	300 000,00	9 538,18	300 000,00	9 538,18	bude využívať na komunikáciu hardwarového zariadenia s FTIR spektrofotometrom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1												
1.1.1.2.	Software k elementárnemu analyzátoru	ks	1	310 000,00	10 290,1149	310 000,00	10 290,11	310 000,00	10 290,11	bude využívať na komunikáciu hardwarového zariadenia s elementárnym analyzátorom - partner UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1												
1.1.1.3.	Software (ArcGIS), štyri licencie	ks	4	90 000,00	2 987,4527	360 000,00	11 949,81	360 000,00	11 949,81	bude využívať na vytvorenie pre GIS o pôdnom a vegetačnom kryte, partner - UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1												
1.1.1.4.	Software na bilancie modelovanie v povodí	ks	0	208 000,00	6 904,3351	0,00	0,00	0,00	0,00	Programový produkt na výpočet bilancie v povodíach riek (STU)	A1.1												
1.1.1.5.	Software FLUENT 6	ks	0	300 000,00	9 538,1757	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre modelovanie hydraulických dejov rôznych typov objektov vodovodných a stokových sietí, ČOV s možnosťou ľubovoľného definovania okrajových podmienok (STU)	A1.1												
1.1.1.6.	Software na modelovanie vodného cyklu v povodí	ks	0	493 000,00	16 364,6020	0,00	0,00	0,00	0,00	Programový produkt na výpočet zrážko-odtokových pomerov v povodíach (STU)	A1.1												
1.1.1.7.	Software pre vyhodnocovanie lasových skenov	ks	0	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	Software pre vyhodnocovanie lasových skenov terénu z lasového skenera. (STU)	A1.1												
1.1.1.8.	Software, modifikovaný štatistický programovateľný systém pre hodnotenie viacrozmerných údajov o hydrometeorologických extrémoch a zisťovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch vo viacrozosorovej verzii	ks	0	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 viacrozosorovej verzii s modulmi pre prístroje, viacrozmerné, a environmentálne štatistiky, dohľadanie dát, nelineárnu ekonometrickú analýzu časových radov (STU)	A1.1												
1.1.1.9.	Software, Modulárny otvorený simulátor a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty	ks	0	600 000,00	19 916,3513	0,00	0,00	0,00	0,00	Modulárny otvorený simulátor a programovací systém pre simuláciu tvorby odtoku a hodnotenie jeho zmien vo verzii pre paralelné výpočty s modulmi pre všeobecné vedecko-technické používanie, obsluhujúci aj moduly s rozšíreniami pre vstup a výstup dát, genetické optimalizácie, umelé neuronové siete, mapovanie a spracovanie obrazov a analýzu časových radov a prepojenie s prostredím MS Excel. (STU)	A1.1												
1.1.1.10.	Software na modelovanie prúdenia v urbanizovanom území	ks	0	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												
1.1.1.11.	Software ID modelovania prúdenia vody v otvorených korytách	ks	0	745 000,00	24 729,4696	0,00	0,00	0,00	0,00	Software ID modelovania prúdenia vody v otvorených korytách. (STU)	A1.1												
1.1.1.12.	Softwareové riešenie pre centrálny dátový server	ks	0	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 zariadení, návrh implementácie riešenia a inštalácia aplikácieho vybavenia. (STU)	A1.1												
1.1.1.13.	Software na modelovanie prúdenia vody v korytách a po povrchu	ks	0	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												
1.1.1.14.	Software ENV1	ks	0	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	softvérové vybavenie na spracovanie a vizualizáciu satelitných snímkov a GIS-ové spracovanie, napr. základných údajov a pod. (UHSAV)	A1.1												
1.1.1.15.	Štatistický software	ks	0	100 000,00	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	0,00	softvér na vyhodnocovanie marových údajov, serverová inštalácia, min. 3 klientské licencie (UHSAV)	A1.1												
1.1.1.16.	Software na modelovanie prúdenia podzemných vôd	ks	0	260 000,00	8 650,4189	0,00	0,00	0,00	0,00	softvér na komplexnú simuláciu prúdenia povrchovej, podpornovej a podzemnej vody (UHSAV)	A1.1												
1.1.1.17.	Databázový softvér	ks	0	450 000,00	14 937,2635	0,00	0,00	0,00	0,00	softvér na prístup ku geopriestorovým údajom, na budovanie GIS aplikácií. Arcinfo 9.2 Floating, rozšírenia 3D Analysis, Spatial analysis Network, Geostatistical Analysis (UHSAV)	A1.1												
1.1.1.18.	Zrážko-odtokový software	ks	0	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	oficiálna verzia uznávaného zrážko-odtokového modelu HBV zo Švédskeho hydrometeorologického ústavu (UHSAV)	A1.1												
1.1.1.19.	Notebook	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.	Personálny počítač	ks	6	50 000,00	1 659,6959	300 000,00	9 538,18	300 000,00	9 538,18	4 ks - budú využívané pre spracovanie a vyhodnocovanie prístorových údajov o pôdnom a vegetačnom kryte v prostredí GIS, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z elementárneho analyzátoru v elektronickej forme, 1 ks bude slúžiť na prenos výsledkov analýz z FTIR spektrofotometra v elektronickej forme - partner: UK Bratislava (PRIFUK)	A1.1												
1.1.21.	Notebook	ks	0	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	ks	0	60 000,00	1 991,6351	0,00	0,00	0,00	0,00	Personálny počítač (STU) bude slúžiť na kompletizáciu dát týkajúcich sa projektu v priebehu jeho trvania a následne na zber a vyhodnocovanie údajov z prístrojov obsluhovaných v rámci projektu CE	A1.1												
1.1.23.	Terénny notebook pre nariadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnych jednotiek	ks	0	120 000,00	3 983,2703	0,00	0,00	0,00	0,00	Výpočtová technika na nariadenie meraní, zber dát a prenos do centrálnych jednotiek (STU)	A1.1												
1.1.24.	Ovšeň počítače	ks	0	38 000,00	1 261,3689	0,00	0,00	0,00	0,00	Výbavenie výpočtového laboratória CE (STU)	A1.1												
1.1.25.	Dátové úložisko a zálohovanie dát	ks	0	385 000,00	12 779,6588	0,00	0,00	0,00	0,00	Diskové pole s min. 10x 230GB HDD, SAN prepnáče, pásková knižnica s možnosťou osadenia dvoch mechanik LTO4, pásky LTO4 - 10x, záložný zdroj UPS on-line s možnosťou prídavného batériového modulu, inštalácia a montážna práca (STU)	A1.1												
1.1.26.	Podnikový systém - 10 PC s napojením na interné a externé laboratórium, pre vyhodnocovanie meraní s využitím IKT	ks	0	50 000,00	1 659,6959	0,00	0,00	0,00	0,00	Podniková sieť pre analýzu, vyhodnocovanie a syntézu nameraných údajov (STU)	A1.1												

Free

[illegible]

Four

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

[illegible]

3.5.3. Brožurky	637003	projekt	0	20 000,00	663 8784	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Brožurky na propagaci CE (STU)	Publicita a informovanost'
3.5.4. CDROM	637003	ks	0	50,00	1 6597	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Informační CDROM o projektu (STU)	Publicita a informovanost'
3.5.5. Označení projektu (nejméně logo EU, názvy příslušného programu)	637003	ks	0	2 000,00	66 3878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Logo projektu umístěné u jednotlivých řešitelů a v budově STU (STU)	Publicita a informovanost'
3.5.6. Web stránka určená pro publicitu projektu	637003	projekt	0	30 000,00	995 8176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	WEB stránka na propagaci CE (STU)	Publicita a informovanost'
3.5.7. Informační tabule	637003	projekt	0	6 000,00	199 1635	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Info tabule o projektu (STU)	Publicita a informovanost'
3.5.8. Nálepky	637003	ks	0	6,00	0 1991	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Semolepky s logem OPVaV a EU na označení zařízení , zakápaných v rámci projektu (STU)	Publicita a informovanost'
3.6.1. Personální výdavky interné												
3.6.1.1. Manažér monitoringu	0	0	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2. Expertizy a posudky týkající se monitoringu a hodnocení	0	0	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3. ... Iné (doplňt')	0	0	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2. Cestovné náhrady **												
3.6.2.1. Prevážka vozidla organizátore***	0	0	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2. Tuzemské pracovní cest (cestovné náhrady v sílade s planými limitmi) **	0	0	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3. Zahraničné pracovní cest (cestovné náhrady v sílade s planými limitmi)** v prípade potreby	0	0	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4. ... Iné (doplňt')	0	0	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3. Personálne výdavky externé												
3.6.3.1. Manažér monitoringu	0	0	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2. Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	0	0	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3. ... Iné (doplňt')	0	0	0	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3. Spolu												
					302 400,00	10 037,821	302 400,00	10 037,821	221 901,00	6 684 990,00	221 901,00	
VÝDAVKY PROJEKTU					6 684 990,00		6 684 990,00		6 684 990,00		221 901,00	

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

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

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

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

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

preplatenie cestovnímno je opravné vo výške cestovnímno (cestné právo na cestu).

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

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

Príloha č. 3

„Plnomocentstvo“

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

Bratislava, 9.11.2009

Plnomocenstvo

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

spĺnomocňujem

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

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

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

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

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

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

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

Bratislava, 9.11.2009

Plnomocenstvo

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

splnomocňujem

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

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

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

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

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

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

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

Bratislava, 9.11.2009

Plnomocenstvo

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

splnomocňujem

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

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

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

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

Ing. Beata Rajnáková
tajomníčka
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave