

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Ústav hydrológie SAV

Právna forma: príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Račianska 75, 831 02 Bratislava

IČO: 00166600

DIČ: 2020857102

Zapísaná v: Štatistický register organizácií

Telefón/fax: 02 49268302 / 02 44259404

E-mail: stekauer@uh.savba.sk

Http: www.ih.savba.sk

Štatutárny zástupca: RNDr. Vlasta Štekauerová, CSc.

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Trieda A. Hlinku 2, 949 76 Nitra

IČO: 00397482

DIČ: 2021252827

Zapísaná v: verejná vysoká škola zriadená zákonom č.131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene
a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Telefón/fax: 037 6415245 / 0905 843491

E-mail: dusan.igaz@uniag.sk

Http: www.uniag.sk

Štatutárny zástupca: Dr.h.c. prof. Ing. Mikuláš Látečka, PhD.

(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov : Technická univerzita vo Zvolene

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

IČO: 00397440

DIČ: 2020474808

Zapísaná v: verejná vysoká škola zriadená zákonom č.131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene
a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Telefón/fax: 045 5206103 / 045 5330027

E-mail: rektor@vsld.tuzvo.sk

Http: www.tuzvo.sk

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Ján Tuček CSc.

(ďalej len „partner 2“)

a

*podľa ustanovenia § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka
za účelom realizácie*

PROJEKTU Č. ITMS 26220120062

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

(ďalej len „Projekt“)

PREAMBULA

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v súvislosti so zámerom realizácie Projektu a uzatvorením zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na účely spolufinancovania schváleného Projektu s cieľom zabezpečiť realizáciu Projektu uzatvárajú túto Zmluvu o partnerstve (ďalej len „Zmluva o partnerstve“).
2. Zmluva o partnerstve, všetky práva, povinnosti a nároky vzniknuté na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve sa riadia platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskej únie. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskej únie, majú prednosť právne predpisy Európskej únie. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené v Zmluve o partnerstve sa riadia Všeobecnými zmluvnými podmienkami k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) v platnom znení, ktoré tvoria Prílohu č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Ak by niektoré ustanovenia VZP boli v rozpore s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, platia ustanovenia Zmluvy o partnerstve.
3. Vzájomné práva a povinnosti medzi zmluvnými stranami sa ďalej primerane riadia všetkými dokumentmi v platnom znení, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou Výzvou na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.
4. V prípade, že počas platnosti Zmluvy o partnerstve dôjde k zmene právnych predpisov resp. iného pre účely tejto Zmluvy o partnerstve rozhodného dokumentu vydaného príslušnými orgánmi Slovenskej republiky alebo Európskej únie, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve Príručky pre Prijímateľa, Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, bude ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I

Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. Aktivita sa člení na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do siedmych dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
3. **Členovia partnerstva** – hlavný partner a partneri
4. **Deň** – za deň sa považuje kalendárny deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
5. **Európsky fond regionálneho rozvoja** (ďalej aj „ERDF“) - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorý prispieva k financovaniu pomoci na posilnenie ekonomickej a sociálnej súdržnosti odstraňovaním regionálnych rozdielov cestou podpory rozvoja a štrukturálneho prispôsobenia sa regionálnych ekonomík vrátane adaptácie upadajúcich priemyselných regiónov a zaostávajúcich regiónov a podporu cezhraničnej, nadnárodnej a medziregionálnej spolupráce (čl. 2 Nariadenia (ES) 1080/2006);

6. **Hlavný partner** – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
7. **Nenávratný finančný príspevok (ďalej aj „NFP“)** - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi (hlavnému partnerovi) na základe schváleného projektu podľa podmienok zmluvy o NFP z verejných prostriedkov v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
8. **Neoprávnené výdavky** - sú výdavky, ktoré vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov alebo boli predmetom financovania inej nenávratnej pomoci alebo spadajú do účtovnej kategórie neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP alebo nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu projektu alebo sú v rozpore so zmluvou o NFP;
9. **Okolnosti vylučujúce zodpovednosť** - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;
10. **Operačný program (ďalej aj „OP“)** - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006);
11. **Oprávnené výdavky** - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže Poskytovateľ uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii Poskytovateľa;
12. **Partner** – osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave projektu so žiadateľom a ktorá sa spolupodieľa na realizácii projektu s prijímateľom podľa zmluvy o poskytnutí NFP a podľa zmluvy o partnerstve.
13. **Partnerstvo** - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Partnerstvo je tvorené hlavným partnerom a partnermi.
14. **Poskytovateľ** - orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a vývoj zo dňa 13.12.2007;
15. **Štátna pomoc** - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá naruša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvyhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Európskej únie;
16. **Štrukturálne fondy** - nástroje štrukturálnej politiky Európskej únie využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;

17. Verejné obstarávanie - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
18. Výzva na predkladanie žiadostí o NFP - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.
19. Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“) - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
20. Zverejnenie - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch Poskytovateľa a/alebo na internetovej stránke Poskytovateľa alebo inou, podľa úvahy Poskytovateľa vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.
21. Žiadosť o platbu - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so Systémom finančného štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013.

Ak nie je v Zmluve o partnerstve výslovne uvedené inak, majú slová a pojmy použité v Zmluve o partnerstve a ktoré nie sú definované v tomto článku Zmluvy o partnerstve význam, aký im je priradený vo VZP.

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

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

Názov projektu	:	Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia
ITMS kód Projektu	:	26220120062
Miesto realizácie projektu	:	Ústav hydrológie SAV, detašované pracovisko Michalovce Hollého 42, 071 01 Michalovce

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Trieda Andreja Hlinku 2, 949 76 Nitra

Technická univerzita vo Zvolene
T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

Číslo Výzvy : OPVaV-2009/2.1/03-SORO

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

2. Účelom Zmluvy o partnerstve je vytvoriť podmienky pre naplnenie globálneho cieľa operačného programu Výskum a vývoj v rámci pomoci poskytnutej z prostriedkov ERDF.
3. Zmluvné strany sa záväzne dohodli na pravidlách týkajúcich sa postavenia a vzájomných zmluvných vzťahov medzi členmi partnerstva a k Poskytovateľovi tak, aby bola zabezpečená realizácia plánovaných aktivít a dosiahnutie cieľov stanovených v schválenom Projekte. Uzatvorením Zmluvy o partnerstve nie sú dotknuté práva a povinnosti hlavného partnera ako Prijímateľa voči Poskytovateľovi v zmysle zmluvy o NFP, a to najmä nie je dotknutá celková zodpovednosť hlavného partnera ako prijímateľa NFP za implementáciu a realizáciu Projektu.

4. Partnerstvo je neformálnym spojením členov partnerstva vytvorené za účelom zefektívnenia spolupráce zmluvných strán za účelom lepšieho a efektívnejšieho naplnenia špecifických cieľov operačného programu Výskum a vývoj. Prehľad aktivít a ukazovateľov Projektu (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie Projektu) je Prílohou č. 1b Zmluvy o partnerstve.

Článok III Vyhlásenia

1. Poskytovateľ podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskej únie (ďalej aj „EÚ“) a Slovenskej republiky (ďalej aj „SR“). Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ nie je členom partnerstva a nezodpovedá za konanie partnerstva, či ktoréhokoľvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ je oprávnený nie však povinný v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci, pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.
3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
 - voči Poskytovateľovi,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k Poskytovateľovi, a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaní s Poskytovateľom o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.
5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi SR a EÚ a metodickými usmerneniami Poskytovateľa.
6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy o NFP, usmerneniami a pokynmi Poskytovateľa. Partneri mu zverujú oprávnenia, ktorých výkon je potrebný pre zabezpečenie úspešnej realizácie Projektu. Partneri prehlasujú, že akceptujú hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu oprávnení podľa Zmluvy o partnerstve a zaväzujú sa akceptovať a realizovať pokyny hlavného partnera vo vzťahu k realizácii aktivít a finančného riadenia Projektu.
7. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve preberajú na seba v celom rozsahu zodpovednosť za riadne plnenie povinností a vykonávanie im zverených aktivít Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera a/alebo partnerov za porušenie akýchkoľvek ustanovení zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, či inej právnej úpravy upravujúcej nakladanie s finančnými prostriedkami vyplácaných z iných verejných zdrojov, najmä zdrojov Európskej únie, týmto nie je dotknutá.
8. Hlavný partner a partneri sa podpisom Zmluvy o partnerstve stávajú spolu realizátormi Projektu, t.j. každý partner preberá zodpovednosť voči hlavnému partnerovi za realizáciu aktivít Projektu, ku ktorým sa zaviazal v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 1b Zmluvy. Členovia partnerstva sa tak podieľajú na realizácii zmluvy o NFP uzavretej v rámci pomoci realizovanej z Operačného programu Výskum a vývoj medzi hlavným partnerom a Poskytovateľom a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za plnenie ustanovení Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP týmto nie je dotknutá.
9. Partner je povinný:
 - a) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak ho do ukončenia realizácie aktivít Projektu nevyčerpal,
 - b) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade platby poskytnutej omylom,
 - c) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinnosti znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

- d) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak partner porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinnosti znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
- e) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy SR alebo EÚ,
- f) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako 10% oproti pôvodne dohodnutej hodnote merateľných ukazovateľov výsledku Projektu v zmysle zmluvy o NFP,
- g) vrátiť príjem z Projektu hlavnému partnerovi, v prípade, ak počas realizácie aktivít Projektu alebo v období uvedenom v článku 1 ods. 4 VZP od ukončenia realizácie aktivít Projektu došlo k vytvoreniu príjmu podľa článku 55 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
- h) vrátiť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov vzniknutý na základe úročenia poskytnutého NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia NFP systémom zálohovej platby alebo predfinancovania.

Na postup pri vysporiadaní finančných vzťahov sa primerane použijú ustanovenia článku 10 VZP, a na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 10 VZP a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok IV

Postavenie hlavného partnera a partnerov, ich práva a povinnosti

1. Partneri sú zodpovední hlavnému partnerovi a ostatným partnerom za realizáciu im zverených aktivít Projektu v zmysle Zmluvy o partnerstve. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za realizáciu Projektu v zmysle Zmluvy o NFP.
2. Hlavný partner je vo vzťahu k Poskytovateľovi v plnom rozsahu zodpovedný za koordináciu a riadenie realizácie všetkých aktivít schváleného Projektu a za plnenie povinností partnerov vyplývajúcich a súvisiacich so Zmluvou o partnerstve. Tým nie je dotknutá zodpovednosť jednotlivých partnerov voči hlavnému partnerovi alebo voči ostatným partnerom.
3. Na zabezpečovaní jednotlivých aktivít realizácie Projektu sa okrem hlavného partnera podieľajú aj ostatní partneri, pričom ich podiely a účasť na zabezpečovaní jednotlivých aktivít na realizácii Projektu sú uvedené v Prílohe č.1b Zmluvy o partnerstve.
4. Každý člen partnerstva sa zaväzuje plniť si svoje povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy o partnerstve riadne a včas, pričom vystupuje v úlohe realizátora jemu prislúchajúcej aktivity Projektu a zodpovedá hlavnému partnerovi a Poskytovateľovi za riadne a včasné plnenie svojich záväzkov.
5. Každý partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o začatí realizácie prislúchajúcej aktivity Projektu predložením čestného vyhlásenia o začatí realizácie aktivity Projektu do desať (10) odo dňa začatia realizácie aktivity Projektu. Čestné vyhlásenie o začatí realizácie aktivity Projektu obsahuje najmä: identifikáciu partnera v súlade so Zmluvou, názov Projektu, výkon aktivity, dátum, podpis.
6. Partneri sa zaväzujú vykonať pre hlavného partnera všetky potrebné finančné a administratívne úkony súvisiace s realizáciou im prislúchajúcich aktivít Projektu v súlade s operačným programom, Príručkou pre Prijímateľa v platnom znení, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, platnou legislatívou, požiadavkami a usmerneniami Poskytovateľa tak, aby riadne splnili všetky povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve a súčasne aby umožnili hlavnému partnerovi splniť všetky povinnosti v zmysle Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
7. Každý člen partnerstva má právo v rámci dohodnutého podielu jeho účasti na Projekte zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a prác potrebných pre realizáciu príslušnej aktivity Projektu, a to za podmienok stanovených v Zmluve o partnerstve.
8. Každý partner je oprávnený a povinný v rámci realizácie schváleného Projektu uzatvárať zmluvy s Dodávateľmi výlučne v písomnej forme, ak Zmluva o partnerstve a/alebo VZP neustanovujú inak.
9. Výdavky partnera na dodávky uskutočnené na základe zmluvného vzťahu, ktorý nespĺňa podmienky uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve nemôžu byť uznané za skutočne

- vynaložené oprávnené výdavky a v prípade ak budú preplatené, dotknuté prostriedky sa budú považovať za prostriedky, na ktoré sa vzťahuje porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a dotknutý subjekt bude povinný ich vrátiť hlavnému partnerovi. Partner je povinný zabezpečiť na zmluvnom základe, aby Dodávateľ vyhotovil a odovzdal účtovné doklady za každú dodávku v potrebnom počte rovnopisov tak, aby hlavný partner bol schopný splniť svoju povinnosť podľa Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Partner je povinný pred prevodom finančných prostriedkov (zaplatením dodávky) vykonať s vynaložením odbornej starostlivosti vecnú a formálnu kontrolu každého účtovného dokladu vyhotoveného Dodávateľom. Každý člen partnerstva je povinný uchovávať Zmluvu o partnerstve, vrátane jej príloh a dodatkov, a všetky doklady týkajúce sa poskytnutého NFP a jeho použitia v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve, najmenej však do 31.12.2021.
10. Hlavný partner ako koordinátor realizácie Projektu je povinný kontrolovať v rámci partnerstva, aby bol dodržaný rozpočet Projektu (Príloha č. 2). V prípade, ak partneri nie sú schopní zrealizovať Zmluvou o partnerstve im zverené aktivity v určenom rozsahu, hlavný partner navrhne po konzultácii s ostatnými partnermi zmenu Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sú povinní rokovať o novom rozdelení jednotlivých aktivít a finančných prostriedkov, prípadne o odstúpení partnera od Zmluvy o partnerstve a pristúpení tretej osoby k Zmluve o partnerstve namiesto odstupujúceho partnera, a za týmto účelom sa v prípade potreby členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti. Ak zmenu Zmluvy o partnerstve podľa predchádzajúcej vety schvália všetci partneri, hlavný partner navrhne Poskytovateľovi zmenu zmluvy o NFP. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ktorý bude riešiť navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve.
 11. V prípade ak nebude možné zabezpečiť stanovené aktivity Projektu podľa Zmluvy o partnerstve v rámci existujúceho partnerstva, je hlavný partner povinný obstaráť realizáciu dotknutej aktivity Projektu v súlade so zmluvou o NFP a v súlade s postupmi verejného obstarávania.
 12. Pre pozastavenie realizácie aktivít Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktivít Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.
 13. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť Poskytovateľovi.
 14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

1. Členovia partnerstva sa zaväzujú vykonať obstarávanie služieb, tovarov a prác v súlade s usmerneniami Poskytovateľa, v súlade so Zmluvou o partnerstve, VZP a platným právnym poriadkom.
2. Členovia partnerstva sa dohodli a súhlasia s tým, že každý partner doručí príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania v rozsahu požadovanom VZP hlavnému partnerovi, ktorý ju po vypracovaní písomného stanoviska k dodržaniu postupov verejného obstarávania podľa podmienok Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, VZP a platného právneho poriadku (najmä zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení) zašle Poskytovateľovi. Dokumentáciu je partner povinný predložiť hlavnému partnerovi po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi, avšak najneskôr 30 dní pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom. V prípade nadlimitnej zákazky sú hlavný partner a/alebo Poskytovateľ oprávnení vyžiadať od partnera príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej Zverejnením.
3. Hlavný partner a Poskytovateľ sú oprávnení na základe vlastnej úvahy požadovať od partnera aj inú potrebnú dokumentáciu z verejného obstarávania a tento je povinný požadovanú dokumentáciu bez zbytočného odkladu doručiť hlavnému partnerovi a/alebo Poskytovateľovi.
4. Podpísanie zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, alebo dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, podlieha predchádzajúcemu písomnému súhlasu Poskytovateľa. V prípade, ak partner bez súhlasu Poskytovateľa, uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác

- s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve a VZP.
5. Hlavný partner je povinný a Poskytovateľ má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk, to neplatí ak termín vyhodnotenia ponúk sa uskutočnil pred podpisom Zmluvy o partnerstve. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej desať (10) dní vopred, a hlavný partner oznámi tieto skutočnosti najmenej sedem (7) dní vopred Poskytovateľovi.
 6. Poskytovateľ je oprávnený vyzvať partnera na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v súlade s podmienkami ponuky úspešného uchádzača, ak počas overovania návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác zistí nesúlad predmetu, hodnoty alebo iný závažný nesúlad návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác oproti predmetu obstarávania a hodnote zákazky navrhutej úspešným uchádzačom.
 7. Poskytovateľ je oprávnený vyzvať partnera a partner je povinný vyhlásiť nové verejné obstarávanie, ak počas overovania návrhu dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi členom partnerstva a Dodávateľom Projektu zistí nesplnenie podmienok vymedzených § 58 ods. 1 a § 88 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
 8. Poskytovateľ zasiela partnerovi výzvu na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v zmysle predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy o partnerstve do dvadsaťjeden (21) dní od predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania spolu so stanoviskom hlavného partnera, pričom predložením dokumentácie z verejného obstarávania sa rozumie doručenie tejto dokumentácie Poskytovateľovi. Poskytovateľ je vo výzve oprávnený určiť lehotu na nápravu zistených nedostatkov, alebo na odôvodnenie postupu partnera, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako desať (10) dní počítaných od doručenia predmetnej výzvy partnerovi.
 9. V prípade, ak Poskytovateľ nezašle výzvu na úpravu v lehote uvedenej v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve, partner môže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (napr. podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác, podpis dodatku k zmluve).
 10. Ak Poskytovateľ postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote dvadsaťjeden (21) dní partnerovi oznámenie, že postúpil overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota na doručenie výzvy na nápravu (21) dní prestáva plynúť. Partner v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení overenia procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie partner uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za porušenie Zmluvy o partnerstve. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania do dispozície Poskytovateľa, plyní Poskytovateľovi nová lehota dvadsaťjeden (21) dní. Poskytovateľ bude do troch (3) dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať partnera.
 11. Poskytovateľ v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania partnerom je oprávnené preklasifikovať výdavky Projektu, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania vcelku do neoprávnených výdavkov; v prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi partnerom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa preklasifikovania výdavkov vzniknutých podpisom takéhoto dodatku použije obdobne.
 12. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
 13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a Poskytovateľ nie je povinný zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.
 14. Partneri sa týmto zaväzujú pri procese verejného obstarávania dodržiavať primerane povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a rešpektovať výzvy a oprávnenia v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

1. Partner je povinný vo všetkých dokumentoch, ktoré je na základe Zmluvy o partnerstve a Zmluvy o NFP povinný predkladať hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi alebo inému orgánu finančného riadenia uvádzať úplne a pravdivé informácie.
2. Partner je povinný počas platnosti Zmluvy o partnerstve písomne informovať hlavného partnera a predkladať mu monitorovacie správy v rozsahu a spôsobom určenom pre hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP. Monitorovaciu správu predkladá partner na predpísanom formulári, ktorého vzor je prílohou Príručky pre Prijímateľa.
3. Partner je povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, a to do desiatich (10) dní od ich vzniku alebo od okamihu, keď sa o nich partner dozvedel. Zmluvné strany následne bez zbytočného odkladu prerokujú ďalšie možnosti a spôsoby plnenia predmetu a účelu tejto Zmluvy o partnerstve. Hlavný partner je povinný všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, o ktorých sa dozvedel hlavný partner alebo mu boli oznámené partnerom bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi.
4. Zmluvné strany prehlasujú a súhlasia, že akékoľvek dokumenty súvisiace so Zmluvou o partnerstve a všetky zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu môžu byť zverejnené podľa zákona č. 211/2001 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby sa na dokumenty a zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu nevzťahovali ustanovenia o obchodnom tajomstve podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

1. NFP bude poskytnutý hlavnému partnerovi podľa ustanovení zmluvy o NFP a v prípade, ak hlavný partner splní všetky podmienky dohodnuté v zmluve o NFP. Hlavný partner bude poskytovať finančné prostriedky partnerom v súlade so Zmluvou o partnerstve.
2. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za použitie prostriedkov NFP v súlade so Zmluvou o partnerstve a so zmluvou o NFP. Pri hospodárení s prostriedkami EÚ a štátneho rozpočtu sú povinní sa riadiť ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a legislatívou EÚ. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.

Článok VIII

Oprávnené výdavky

1. Za oprávnené výdavky partnera na schválený Projekt môžu byť považované len výdavky, ktoré spĺňajú podmienky Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že NFP poskytuje Poskytovateľ výhradne hlavnému partnerovi ako prijímateľovi podľa zmluvy o NFP pri splnení podmienok dohodnutých v zmluve o NFP.
3. V zmysle a za podmienok Zmluvy o partnerstve hlavný partner prerozdeľuje príslušnú časť NFP partnerom a to výlučne financovaním iba oprávnených výdavkov, tak ako ich stanovil Poskytovateľ a ktoré sú potvrdené zúčtovacími dokladmi požadovanými v zmysle Zmluvy o partnerstve. Za oprávnené výdavky sa považujú len výdavky partnera, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti reálne, správne, dôvodné, aktuálne a ktoré sa navzájom (a to aj medzi jednotlivými členmi partnerstva) neprekrývajú. Oprávnené výdavky a ich úhrada musia byť v súlade s legislatívou Slovenskej republiky a legislatívou EÚ (napr. predpisy o štátnej pomoci, verejnom obstarávaní, ochrane životného prostredia, rovnosti príležitostí, publicite) a v súlade s rozpočtom Projektu, a najmä nesmú byť v rozpore so zmluvou o NFP. V prípade, ak je poskytnutie NFP podľa Zmluvy o partnerstve súčasťou schémy štátnej pomoci, môže byť za oprávnený výdavok uznaný len skutočne vynaložený výdavok, ktorý je v súlade so schémou štátnej pomoci.

Článok IX Rozpočet projektu

1. Hlavný partner je v plnom rozsahu zodpovedný za zostavenie a plnenie rozpočtu Projektu, jeho rozpisanie na jednotlivé aktivity a rozhoduje o pridelení prostriedkov pre partnerov na zabezpečenie im prislúchajúcich aktivít podľa Zmluvy o partnerstve, za ktoré v rámci realizácie Projektu zodpovedajú. Partneri túto skutočnosť berú na vedomie a bezvýhradne s ňou súhlasia. Partneri sa súčasne zaväzujú pri zostavovaní rozpočtu Projektu podľa predchádzajúcej vety poskytnúť hlavnému partnerovi potrebnú súčinnosť, ktorú možno od nich spravodlivo požadovať a to spôsobom a v lehotách určených hlavným partnerom. Rozpočet Projektu je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve ako jej Príloha č. 2.
2. Partneri sa zaväzujú spolufinancovať Projekt z vlastných zdrojov a súčasne sa zaväzujú predložiť doklady o spolufinancovaní, a to v súlade s predpokladaným rozpočtom Projektu, ktorý tvorí prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
3. Konečnú výšku časti NFP určeného pre každého partnera určí hlavný partner na základe skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných výdavkov, ktoré súvisia s realizáciou Projektu, avšak maximálne do výšky, do ktorej budú jednotlivé výdavky schválené Poskytovateľom, pričom celková schválená výška NFP nesmie byť prekročená.
4. Partneri nesmú požadovať na realizáciu príslušnej aktivity Projektu dotáciu alebo príspevok z iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov alebo predstupových fondov EÚ. V prípade, že partner poruší túto povinnosť a budú mu poskytnuté takéto prostriedky na realizáciu Projektu, je povinný prostriedky poskytnuté mu z NFP vrátiť hlavnému partnerovi, a to v lehote a rozsahu určenom hlavným partnerom.

Článok X Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v slovenských korunách (respektíve po prijatí meny EURO na osobitný účet vedený v tejto mene), ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
2. Partneri predkladajú žiadosť o platbu, ktorej vzor je Zverejnený, aj s potrebnou dokumentáciou, vyžadovanou podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP, hlavnému partnerovi podľa spôsobu realizácie financovania Projektu, ktorý ich zaradí do Žiadosti o platbu. Súčasťou žiadosti o platbu je aj zoznam deklarovaných výdavkov osobitne vyplnený za každého partnera. Jednotlivé výdavky musia byť jednoznačne a nezameniteľne identifikované, ktorý partner si ich uplatňuje. Partner, ak požaduje zaradenie jednotlivého výdavku do Žiadosti o platbu je povinný doručiť všetky potrebné podklady vyžadované podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP najmenej desať (10) dní pred termínom, do ktorého je hlavný partner povinný zaslať Žiadosť o platbu Poskytovateľovi. Ak je žiadosť o platbu partnera úplná, hlavný partner je povinný ju zaradiť do Žiadosti o platbu, v opačnom prípade vyzve partnera na jej doplnenie a to v lehote desať (10) dní odo dňa jej doručenia.
3. Hlavný partner prerozdelení poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov Poskytovateľa. Za týmto účelom si každý z partnerov zriadil vlastný osobitný účet pre Projekt, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
4. V súvislosti s realizáciou Projektu je každý partner povinný prijímať platby a realizovať platby, s výnimkou uvedenou v bode 5. a 6. tohto článku Zmluvy o partnerstve, výlučne prostredníctvom svojho osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve, ak Poskytovateľ na písomnú žiadosť partnera písomne neustanoví inak.
5. Partner je oprávnený realizovať platby v hotovosti týkajúce sa realizácie aktivít Projektu, ktoré uplatní ako skutočne vynaložený oprávnený výdavok výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 EUR denne, maximálne suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 1000 EUR mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužívajú.
6. Partner je oprávnený v súvislosti s realizáciou Projektu realizovať platby personálnych výdavkov aj prostredníctvom iného účtu, ako osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný udržiavať osobitný účet zriadený a nesmie účet zrušiť až do doby úplného finančného vysporiadania schváleného Projektu zo strany všetkých členov partnerstva.

8. V prípade, ak niektorý partner realizuje platby spojené so schváleným Projektom v inej mene ako v eurách, prípadné kurzové straty vzniknuté v dôsledku výmenného kurzu eura a príslušnej meny a prevodu z tohto účtu znáša tento partner sám.
9. Úroky vzniknuté na osobitnom účte špecifikovanom v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve sú príjmom člena partnerstva iba v prípade refundácie.
10. Na účty partnerov a pravidlá finančných operácií sa ďalej primerane použijú ustanovenia VZP.

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

1. Financovanie realizácie Projektu bude v súlade so zmluvou o NFP realizované spôsobom:
 - a) zálohové platby:¹
 - b) predfinancovanie:²
 - c) refundácia:³
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do štyroch (4) dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania Projektu, a to v potrebnom počte rovnopisov tak, aby dva rovnopisy mohli byť hlavným partnerom predložené spolu so Žiadosťou o platbu Poskytovateľovi a tretí rovnopis si ponechá partner. V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom uvedeným na formulári podpisového vzoru, ktorý tvorí Prílohu č. 4 Zmluvy o partnerstve a je jej neoddeliteľnou súčasťou.
4. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov Poskytovateľ prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekryvanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou Európskej únie (štátna pomoc, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného Poskytovateľom a tvoriaceho Prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
6. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo pred akoukoľvek platbou vykonať overenie realizácie Projektu na mieste. Overenie na mieste je zamerané na dodržiavanie podmienok Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Hlavný partner a/alebo partner sa zaväzuje umožniť výkon overenia na mieste. Z overenia realizácie Projektu na mieste Poskytovateľ vypracuje správu o overení na mieste, ktorú potvrdí podpisom poverený zástupca hlavného partnera a partnera.
7. Pre odstránenie prípadných pochybností sa deň pripísania finančných prostriedkov na účet hlavného partnera považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

8. Hlavný partner je oprávnený podávať Žiadosť o platbu v mesačných, najviac v 3-mesačných intervaloch.
9. Partner je povinný uhradiť Dodávateľovi účtovné doklady-faktúry súvisiace s realizáciou Projektu do troch (3) dní od pripísania finančných prostriedkov na osobitný účet partnera.
10. Na podmienky financovania realizácie Projektu sa podľa spôsobu financovania primerane vzťahujú ustanovenia VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle Zmluvy o NFP, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je Zmluva o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

1. Partner sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditov zo strany Poskytovateľa a iných oprávnených osôb uvedených v článku 12 VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 12 VZP voči Poskytovateľovi a iným oprávneným osobám podľa článku 12 VZP, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu v požadovanom rozsahu a poskytnúť im požadovanú súčinnosť.
2. Partner je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditov a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditov.

Článok XIII

Informovanie a publicita

1. Partner je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve informovať verejnosť o pomoci, ktorú na základe Zmluvy o partnerstve získa, respektíve získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v článku 4 VZP.
2. Partner je povinný uviesť do všetkých ním vypracovaných podkladov (najmä vo forme oznámenia v projektovej dokumentácii) a počas realizácie Projektu na mieste realizácie projektu (vlajku EÚ a logo OP Výskum a vývoj) a zreteľne, jasne a čitateľne umiestniť oznam, že sa na financovaní zámerov, ktoré sú predmetom Zmluvy, spolupodieľa Európska únia.
3. Hlavný partner bude vystupovať ako zástupca pre médiá a hovorca členov partnerstva, ostatní partneri sú oprávnení komunikovať s tretími osobami v rozsahu realizácie určených aktivít a stanoveného cieľa projektu podľa Zmluvy o partnerstve, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Členovia partnerstva sa zaväzujú vzájomne informovať o aktivitách a účasti v partnerstve a aktívne participovať na aktivitách súvisiacich so zviditeľňovaním, šírením a zhodnocovaním výsledkov Projektu.
5. Každý člen partnerstva súhlasí s tým, že Európska komisia a Poskytovateľ majú právo zverejňovať informácie o subjektoch a projektoch, ktorými sa realizujú opatrenia, a to primerane v rozsahu a spôsobom v zmysle VZP.
6. Hlavný partner a partner je povinný majetok (ktorý má charakter dlhodobého hmotného majetku) nadobudnutý aspoň z časti z prostriedkov projektu označiť publicitou aktivít projektu až do roku 2021.
7. Povinnosť ustanovená v odseku 6 predmetného článku platí aj pre držiteľa daného majetku.
8. V prípade porušenia povinností hlavného partnera a partnera ustanovených v odseku 6 a 7 tohto článku, Poskytovateľ môže dané porušenie chápať ako podstatné porušenie zmluvy o partnerstve. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ môže vykonať finančnú korekciu, resp. iné opatrenie s finančným dopadom v prípade nedodržania povinností ustanovených v odseku 6 a 7 tohto článku aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

Článok XIV

Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

1. Majetok obstaraný v rámci Projektu musí byť zaradený do účtovnej evidencie príslušného člena partnerstva.

2. Partner sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, podľa toho, ktoré obdobie bude dlhšie:
 - a) vlastnícke právo alebo iné právo k pozemkom a stavbám v zmysle § 139 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce realizáciu aktivít Projektu a garantujúce jeho udržateľnosť k majetku, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti alebo
 - b) bude mať majetok, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti v dlhodobom nájme,podľa toho, ktorú formu práva k majetku zhodnoteného alebo nadobudnutému v NFP alebo jeho časti určí Výzva na predkladanie žiadostí o NFP.
3. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve prevezený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak Poskytovateľ neustanoví písomne inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má Poskytovateľ uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
5. Partner sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
6. V prípade požiadavky Poskytovateľa sa partner zaväzuje uzavrieť s Poskytovateľom samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať Poskytovateľovi existenciu zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:
 - a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
 - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
9. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.
10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner Poskytovateľovi.
11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v ods. 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmych (7) dní od jej vzniku alebo od okamihu, keď sa o jej vzniku dozvedel. Partner je v rovnakej lehote povinný informovať hlavného partnera o vyplatení a výške poistného plnenia z poistnej udalosti uvedenej v predchádzajúcej vete. Hlavný partner je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto odseku Zmluvy o partnerstve.
12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu Poskytovateľa a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti právami tretích osôb, taktiež nie je oprávnený inak zaťažiť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve majetok, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP alebo jeho časť, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpísalom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho rozmnoženiny ostatným členom partnerstva, a súčasne sa zaväzujú zabezpečiť tento súhlas od akýchkoľvek ďalších tretích osôb, ktorých práva sú, alebo by mohli byť týmto konaním dotknuté. O existencii ich zákonom chránených autorských práv je

partner povinný informovať hlavného partnera a ten bezodkladne Poskytovateľovi odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa hlavný partner zaväzuje odškodniť Poskytovateľa prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči Poskytovateľovi prípadne Slovenskej republike. Hlavný partner má právo vymáhať spôsobenú škodu od partnera, ktorý porušil ustanovenia tohto článku Zmluvy o partnerstve.

Článok XV

Spory a žiadosti

1. V prípade sporu medzi členmi partnerstva, sa títo zaväzujú ho riešiť vzájomnou dohodou alebo zmierom.
2. V prípade, že sporové strany nedosiahnu vyriešenie sporu vzájomnou dohodou alebo zmierom, spor bezodkladne predložia Poskytovateľovi, ktoré podľa vlastnej úvahy do tridsiatich (30) dní zvolá spoločné rokovanie Poskytovateľa a sporových strán alebo Poskytovateľa a všetkých členov partnerstva, a to za účelom vyriešenia sporu a dosiahnutia dohody a mimosúdneho zmieru. V prípade, ak Poskytovateľ nezvolá v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete spoločné rokovanie alebo sa sporové strany nedohodnú ani na spoločnom rokovaní zvolanom Poskytovateľom podľa predchádzajúcej vety, spor bude riešený pred vecne a miestne príslušným všeobecným súdom Slovenskej republiky.

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.
3. V prípade, ak partner svoje povinnosti nesplní a nedostatok neodstráni ani v poskytnutej lehote, môže hlavný partner po zvážení okolností a závažnosti porušenia Zmluvy o partnerstve na základe vlastnej úvahy navrhnúť ostatným partnerom odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. Hlavný partner sa zaväzuje brať do úvahy aj účelnosť zvoleného postupu a riadiť sa prípadnými pokynmi Poskytovateľa. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. Porušenie ktorejkoľvek povinnosti stanovenej členovi partnerstva v Zmluve o partnerstve sa považuje za porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. Každý člen partnerstva, ktorý poruší Zmluvu o partnerstve alebo príslušné všeobecne záväzné právne predpisy je povinný vrátiť časť NFP a zároveň nahradiť všetku škodu, ktorá vznikne ostatným členom partnerstva v súvislosti s jeho konaním a alebo opomenutím (najmä sankcie uložené hlavnému partnerovi Poskytovateľom, alebo iných orgánov verejnej moci), taktiež je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu, ak mu túto povinnosť ukladá Zmluva o partnerstve.
6. Člen partnerstva nezodpovedá za porušenie zmluvnej povinnosti v prípade, ak preukáže, že porušenie je priamym dôsledkom okolností vylučujúcej zodpovednosť.
7. Každý člen partnerstva berie na vedomie, že vzhľadom na povahu NFP poskytnutého hlavnému partnerovi na základe zmluvy o NFP (prostriedky štátneho rozpočtu) je orgán príslušný v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, t.j. príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR, oprávnený vymáhať od hlavného partnera NFP aj bez podnetu Poskytovateľa alebo nad rámec podnetu. Odvod neoprávnene použitých alebo zadržaných prostriedkov NFP uloží a vymáha v správnom konaní príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR (§ 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných

povinnosti nezapríčiní hlavný partner, je hlavný partner oprávnený vymáhať od partnera, ktorý porušil povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve všetku škodu a zmluvnú pokutu podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve.

8. V prípade použitia NFP, alebo jeho časti, v rozpore so Zmluvou o partnerstve, príslušnou zmluvou o NFP alebo príslušnou legislatívou Slovenskej republiky a Európskej Únie ktorýmkoľvek partnerom, sa tento zaväzuje bez ďalšieho vyzvania vrátiť celkovú sumu finančných prostriedkov takto použitých hlavnému partnerovi, a to do siedmych (7) dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do piatich (5) dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany Poskytovateľa alebo hlavného partnera. Vo výzve hlavný partner oznámi partnerovi, akú časť poskytnutého NFP je povinný vrátiť a čísla účtov, na ktoré je partner povinný ju poukázať. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie schválených zásad politiky konfliktu záujmov. Ak partner dobrovoľne v stanovenej lehote nevráti uvedenú časť NFP, oznámi hlavný partner túto skutočnosť Poskytovateľovi. V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote špecifikovanej vo výzve, je hlavný partner oprávnený uplatniť voči partnerovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z uvedenej časti NFP za každý deň omeškania

Článok XVII

Odstúpenie od Zmluvy

1. Hlavný partner má právo navrhnúť partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu ku ktorémukoľvek partnerovi, a to v prípade:
 - a) ak to považuje za potrebné vzhľadom na okolnosti a závažnosť porušenia zmluvnej povinnosti partnerom a tento postup je z pohľadu hlavného partnera účelný,
 - b) ak partner porušil svoje zmluvné záväzky takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu Projektu,
 - c) ak partner svoje zmluvné záväzky opakovane neplní, alebo ak porušil svoj zmluvný záväzok úmyselne.
2. Hlavný partner navrhne partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu k partnerovi:
 - a) v prípade zastavenia realizácie Projektu z dôvodov na strane partnera,
 - b) v prípade, že partner nezačne realizovať Projekt v súlade so Zmluvou o partnerstve,
 - c) v prípade objektívneho dôvodu nemožnosti plnenia Zmluvy o partnerstve, ktorý nastal na strane partnera.
3. Hlavný partner navrhne partnerom ukončiť Zmluvu o partnerstve dohodou členov partnerstva v prípade zmarenia realizácie Projektu z objektívnych príčin.
4. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi alebo ukončiť Zmluvu dohodou v prípade uvedenom v odseku 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera..
5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení partnerovi. Partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve je povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnutú časť NFP v rozsahu ním nevykonaných prác. Hlavný partner po účinnosti odstúpenia od Zmluvy o partnerstve je povinný vymáhať poskytnutý príspevok od partnera, voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody a právo na vymáhanie zmluvnej pokuty.
6. Vlastnícke právo k majetku, ktorý partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, je povinný previesť na partnera určeného v oznámení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznámení nie je určený partner tak na hlavného partnera. V prípade, že to nie je možné, je partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve povinný vrátiť hlavnému partnerovi peňažné prostriedky NFP poskytnuté na základe Zmluvy o partnerstve. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve je partner povinný uhradiť hlavnému partnerovi zmluvnú pokutu vo výške peňažných prostriedkov NFP poskytnutých partnerovi v zmysle Zmluvy o partnerstve.

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

1. V prípade, že niektoré ustanovenia Zmluvy o partnerstve je alebo sa stane neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné rozhodnutím súdu či iného príslušného orgánu, nebude mať táto neplatnosť alebo neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť vplyv na platnosť, účinnosť či vynútiteľnosť ostatných ustanovení Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sa zaväzujú neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie Zmluvy o partnerstve nahradiť novým ustanovením, ktoré je svojim účelom a hospodárskym významom najbližšie k tomu ustanoveniu, ktoré má byť takto nahradené.
2. Partner je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy o partnerstve na iný subjekt, ktorý spĺňa podmienky výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, len s predchádzajúcim písomným súhlasom hlavného partnera a Poskytovateľa.
3. Partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností zo Zmluvy o partnerstve a to bezodkladne ako sa dozvie o možnosti vzniku tejto skutočnosti alebo vzniku tejto skutočnosti. Hlavný partner skutočnosti podľa predchádzajúcej vety bezodkladne oznámi Poskytovateľovi.
4. Postúpenie pohľadávky partnera na vyplatenie časti NFP na tretiu osobu nie je na základe dohody zmluvných strán možné.

Článok XIX

Výkladové pravidlá

V Zmluve o partnerstve, ak z kontextu nevyplýva iný zámer:

- a) názvy článkov sú uvedené len kvôli prehľadnosti a nemajú vplyv na interpretáciu Zmluvy o partnerstve;
- b) každý odkaz na osobu (vrátane zmluvnej strany) zahŕňa aj jej právnych nástupcov ako aj postupníkov a nadobúdateľov práv alebo záväzkov, ktorí sa stali postupníkmi alebo nadobúdateľmi práv alebo záväzkov v súlade so Zmluvou o partnerstve, do práv a/povinností z ktorej vstúpili;
- c) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj množné číslo a naopak;
- d) odkazy na články, body, písmená sú odkazmi na články, body, písmená Zmluvy o partnerstve;
- e) každý odkaz na akýkoľvek dokument znamená príslušný dokument v znení jeho dodatkov a iných zmien (vrátane novácií);
- f) každý odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená príslušný právny predpis v platnom znení (vrátane rekodifikácií).

Článok XX

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva o partnerstve nadobúda platnosť dňom podpisu všetkými členmi partnerstva a účinnosť po nadobudnutí platnosti a účinnosti zmluvy o NFP týkajúcej sa realizácie na Projekt; ak zmluva o NFP nenadobudne platnosť a účinnosť do jedného roka od podpisu Zmluvy o partnerstve platí, že účastníci od Zmluvy o partnerstve odstúpili.
2. Zmluva o partnerstve sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí uplynutím posledného dňa piateho roku odo dňa prijatia platby poslednej časti NFP partnerom od hlavného partnera, pričom táto platba súčasne úplne vyčerpala NFP schválený na Projekt.
3. Zmluva o partnerstve je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o NFP, pričom členovia partnerstva týmto vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy o NFP dôkladne oboznámili, súhlasia s ňou a zaväzujú sa ju v primeranom rozsahu dodržiavať. Ak Zmluva o partnerstve neustanovuje výslovne inak vzťahy, ktoré nie sú upravené Zmluvou o partnerstve sa spravujú primerane ustanoveniami aktuálneho znenia VZP. Poskytovateľ je oprávnený VZP kedykoľvek meniť alebo dopĺňať, pričom aktuálne znenie sa určí zverejnením.
4. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZPa tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

5. Pre prípad odstránenia akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli a berú na vedomie, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán sa považuje za porušenie ustanovení príslušnej zmluvy o NFP hlavným partnerom ako prijímateľom podľa zmluvy o NFP a Poskytovateľ je oprávnený v prípade porušenia ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán postupovať tak, ako keby sám hlavný partner ako prijímateľ podľa zmluvy o NFP porušil ustanovenia príslušnej zmluvy o NFP.
6. V prípade zmeny zmluvy o NFP a v prípade následnej potreby zmeny Zmluvy o partnerstve sa zmluvné strany zaväzujú na výzvu hlavného partnera bezodkladne uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorý bude riešiť zmenu zmluvy o NFP.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený Zmluvou o partnerstve, sa bude riadiť počas celej doby trvania záväzkov z nej vyplývajúcich príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu ustanovení Zmluvy o partnerstve uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 50 Občianskeho zákonníka zmluvu v prospech Poskytovateľa resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
9. Zmluvu o partnerstve je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného dodatku k Zmluve o partnerstve, ak nie je v Zmluve o partnerstve uvedené inak. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve. Akýkoľvek dodatok k Zmluve o partnerstve musí byť vopred písomne schválený Poskytovateľom. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu Poskytovateľom, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy Poskytovateľa potrebné.
10. Členovia partnerstva si navzájom poskytnú osobné údaje nevyhnutné na realizáciu Projektu. Hlavný partner sa zaväzuje, že zabezpečí informácie o členoch partnerstva pred zneužitím, a že ich bude využívať len v súlade s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve a s cieľom dosiahnuť jej účel.
11. Akékoľvek zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera, je partner povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi. V prípade zmien osôb oprávnených konať v mene partnera (štatutárny orgán a v prípade udelenia plnej moci aj zástupca) je partner povinný doručiť hlavnému partnerovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc. V prípade zmeny zástupcu je partner povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu. Hlavný partner zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera bezodkladne oznámi Poskytovateľovi a súčasne doručí Poskytovateľovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoveď plnej moci.
12. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve. Písomnosť podľa predchádzajúcej vety sa považuje za doručенú v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
13. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v 6 rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán a štyri rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
14. Prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o partnerstve. Prílohy sú rovnako záväzné ako Zmluva o partnerstve. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu Zmluvy o partnerstve uloženého u Poskytovateľa.
15. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané Poskytovateľovi musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. Originál alebo úradne overenú kópiu plnej moci je potrebné doložiť s predkladaným dokumentom.
16. Zmluvné strany prehlasujú, že si ku dňu podpisu Zmluvy o partnerstve prečítali aj formulár zmluvy o NFP a súčasne prehlasujú, že jej obsahu porozumeli v celom rozsahu a v plnej miere ho akceptujú a berú na vedomie.
17. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu o partnerstve riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy o partnerstve a na znak súhlasu ju podpísali.

V Michalovciach dňa 16.06.2010

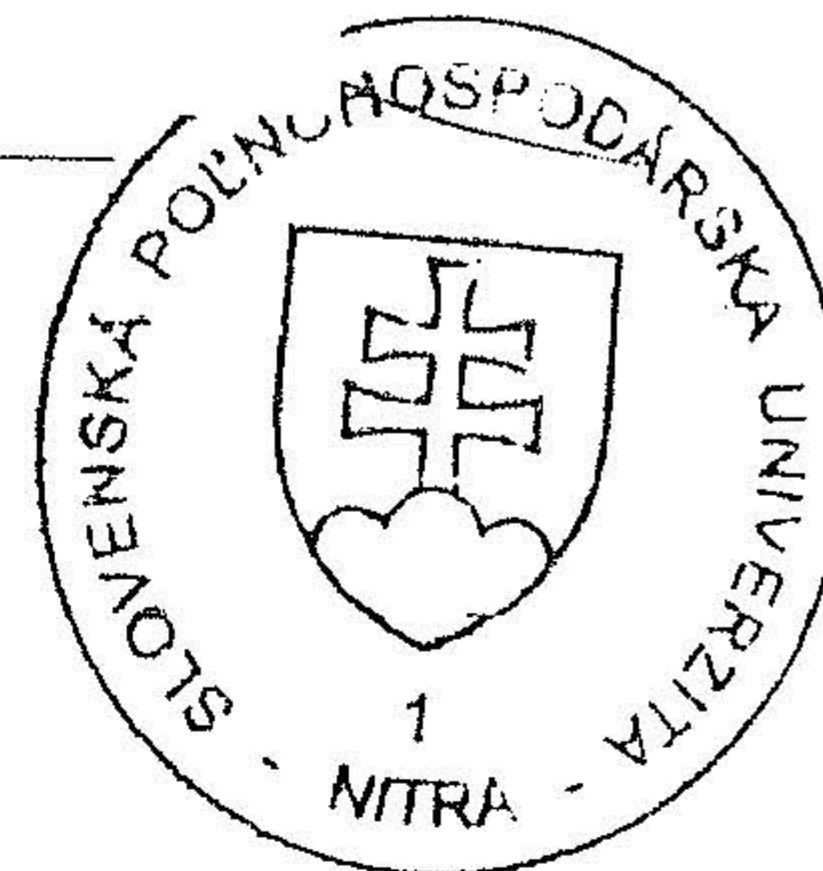
Hlavný partner partnerstva

(štatutárny zástupca)

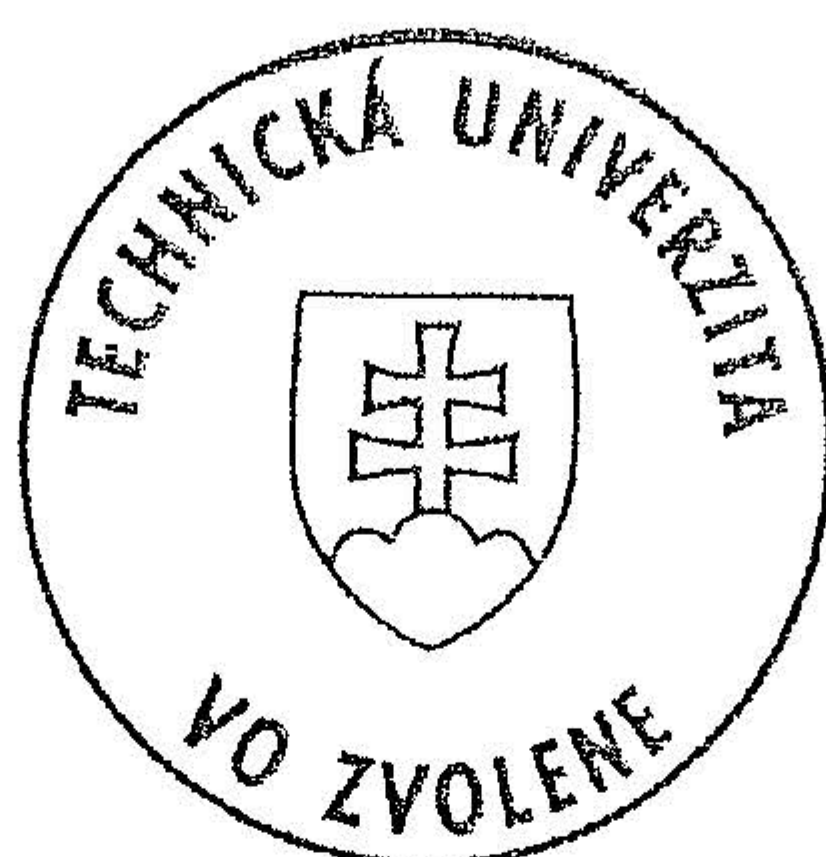


1. člen partnerstva

(štatutárny zástupca)



2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)



Súhlas so Zmluvou:

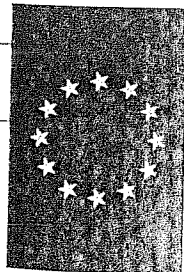
13.07.2010

Poskytovateľ
(štatutárny zástupca)

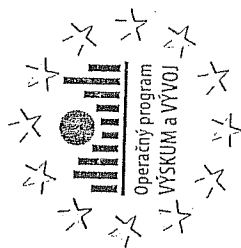
Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
- 10 -

Prílohy k Zmluve o partnerstve:

Príloha č. 1a	Prehľad partnerov v projekte
Príloha č. 1b	Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)
Príloha č. 2a	Rozpočet projektu
Príloha č. 2b	Rozpočet projektu pre partnera
Príloha č. 3	Účty partnerov
Príloha č. 4	Podpisové vzory partnerov
Príloha č. 5	Plnomocenstvo



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Prehľad partnerov v projekte

Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia
ITMS: 26220120062

	Aktivita	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner (Ústav hydrológie SAV)		
Aktivita 1.1	Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť.	50,49%
Aktivita 2.1	Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia.	37,69%
Aktivita 2.2	Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr.	68,42%
Partner 1 (Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre)		
Aktivita 1.1	Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť.	39,86%
Aktivita 2.1	Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia.	32,17%
Aktivita 2.2	Vybudovanie centra simulačných, výpočtových	15,68%

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)

Tabuľka č. 1.b.1. (aktivita 1.1)

Podrobný opis aktivity č. 1.1	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť.
Cieľ aktivity	Zaviesť monitoring zásob vody v pôdnom profile s kontinuálnym meraním na vybraných stanovištiach povodí spolu s meraním prietoku, meteorologických a klimatických prvkov. Vytvorenie podmienok pre vzdelávanie diplomantov a doktorandov v danej oblasti.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	IV/2010 - III/2012
Opis aktivity	Vzhľadom na to, že doteraz nie je systematicky monitorovaná a spracovávaná zásoba vody v pôdnom profile v povodiach Slovenska a nie je ani vyjadrená jej súvislosť s ostatnými zložkami hydrologického cyklu, nie sú teda známe ani procesy tvorby a dynamiky zásob vody v pôde v povodiach Slovenska. V iných európskych krajinách je táto činnosť už prakticky rozvinutá. Preto budú výstupy z tejto aktivity veľmi dôležité a nenahradiťelné pri integrácii sa do európskych spoločností. Hlavnou náplňou aktivity bude vybudovanie excelentného monitorovacieho systému so špičkovým vybavením a softvérovým zabezpečením. Takto vybavené monitorovacie centrum umožní vysokú kvalitu vedeckovýskumnej činnosti v partnerských organizáciách centra a zlepši vyhodnocovanie a pravdepodobnosť prognózy vzniku povodní a sucha ako dôsledkov dopadu extrémnych meteorologických javov. Aktivita zahrňuje špecifikáciu, výber, nákup a uvedenie do prevádzky príslušného zariadenia a softvéru. V rámci aktivity sa bude realizovať výber reprezentatívnych stanovišť, pre umiestnenie senzorov na kontinuálne

	monitorovanie vlhkosti pôdy a teploty pôdy, hladín podzemnej vody, prietoku, meranie meteorologických a klimatických prvkov, mernej elektrickej vodivosti a pH vody. Automatická sieť na monitoring vlhkosti zahŕňa: snímače vlhkosti a teploty pôdy, hĺbky kladiny podzemnej vody, sap flow meter digitálny – na meranie kontinuálneho transpiračného prúdu v drevinách, dendrometer digitálny – prístroj na meranie zmeny obvodu kmeňa stromu vo väzbe na dostupnosť vody v pôde, digitálny prístroj na meranie vlhkosti pôdy do malých hĺbok, merače hĺbky hladiny a mernej elektrickej vodivosti a pH podzemnej vody a vody v povrchových tokoch, zrážkomery, diaľkový prenos s ústrednou a softvérovým vybavením. Ďalej budú nakúpené: Digitálne meteorologické stanice, meteorologické stanice pripojené on-line na internet a softvér obsluhujúci tieto aktivity a prepojenia a fotogrametrické zariadenie s diaľkovým ovládaním, analyzátor zápoja - charakteristika pre vytypovanie vhodných porastov pre pokusy. Realizácia aktivity bude zavŕšená zabezpečením meracej a riadiacej techniky pre kontinuálne meranie zásob vody v pôde s diaľkovým snímaním meraných hodnôt a ich uvedením do chodu s funkčným overením a nábehom do trvalej prevádzky. Výsledkom aktivity bude zavedenie monitoringu zásob vody v pôde, prietoku, meteorologických a klimatických prvkov a vodivosti a pH vody s kontinuálnym meraním na vybraných stanovištiach povodí. Ohrozenie aktivity môže byť zo strany prenajímateľov vybraných stanovišť a v zabezpečení sondy proti krádeži a poškodeniu.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom z aktivity bude vybavenie pracoviska špičkovými meracími zariadeniami a softvérmi na automatické monitorovanie tvorby odtoku a vodného režimu pôd a s ním spojených parametrov na posúdenie dopadu extrémnych meteorologických javov na hydrologickú reakciu povodia a údaje získané pomocou týchto meracích zariadení. Takto vybavené centrum excelentnosti umožní vysokú kvalitu vedeckovýskumnej činnosti v partnerských organizáciách centra a zlepši vyhodnotenie a pravdepodobnosť prognózy vzniku povodní a sucha ako dôsledkov dopadu extrémnych meteorologických javov. Výstupy ďalej zabezpečia excelentné prostredie pre vzdelávanie diplomantov a doktorandov v danej oblasti. Výstupom aktivity bude tiež využívanie poskytnutej podpory pracovníkmi podieľajúcimi sa na realizácii aktivity. Počas aktivity sa ráta s publikovaním 6 článkov v odborných časopisoch a vedeckých zborníkoch.	
Výdavky na realizáciu aktivity	1 083 601,- EUR.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity

Ústav hydrológie SAV	Vybavenie pracoviska špičkovými meracími zariadeniami a softvéri na automatické monitorovanie tvorby odtoku a vodného režimu pôd a s ním spojených parametrov na posúdenie dopadu extrémnych meteorologických javov na hydrologickú reakciu povodia a údaje získané pomocou týchto meracích zariadení.	50,49
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Zabezpečenie a riadenie budovania časti siete automatických monitorovacích stanovišť s špeciálnou prístrojovou technikou na meranie hydrologických, meteorologických a klimatických prvkov s on-line prenosom dát. Využitie dát bude vo všetkých typoch prác študentov a vedeckých a pedagogických pracovníkov SPU.	39,86
Technická univerzita vo Zvolene	Vybavenie pracoviska špičkovými meracími zariadeniami a softvéri na automatické monitorovanie tvorby odtoku a vodného režimu pôd a s ním spojených parametrov na posúdenie dopadu extrémnych meteorologických javov na hydrologickú reakciu povodia a údaje získané pomocou týchto meracích zariadení.	9,65
Spolu		100,00

Tabuľka č. 1.b.2.1 (aktivita 1.1)

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2012	33.33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2012	33.33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	33.33
Spolu	počet	0	2009	3	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.2 (aktivita 1.1)

Počet publikácií v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2012	33.33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2012	33.33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	33.33
Spolu	počet	0	2009	3	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.3 (aktivita 1.1)

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2012	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2012	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	100,00
Spolu	počet	0	2009	1	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.4 (aktivita 1.1)

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2012	50,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2012	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	50,00
Spolu	počet	0	2009	2	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.5 (aktivita 1.1)

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2012	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2012	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	100,00
Spolu	počet	0	2009	1	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.6 (aktivita 1.1)

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	2	2012	50,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2012	25,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	25,00

Spolu	počet	0	2009	4	2012	100,00
-------	-------	---	------	---	------	--------

Tabuľka č. 1.b.2.7 (aktivita 1.1)

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	suma	0	2009	547 160	2012	50,49
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	suma	0	2009	431 926	2012	39,86
Technická univerzita vo Zvolene	suma	0	2009	104 515	2012	9,65
Spolu	suma	0	2009	1 083 601	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.1. (aktivita 2.1)

Podrobný opis aktivity č. 2.1	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia.
Cieľ aktivity	Zabezpečenie zariadení pre získanie základných fyzikálnych, chemických a hydrofyzikálnych charakteristík pôd, fyzikálnych a chemických vlastností vody, meteorologických a klimatických charakteristík, charakteristík vegetačného krytu a topografických údajov z povodí potrebných na vyhodnotenie poznatkovej základne povodí a na posúdenie tvorby odtoku a podmienok na vznik sucha a posúdenie rizika podielu vodného režimu pôd na vzniku povodní. Vytvorí sa tiež podmienky pre vzdelávanie doktorandov v danej oblasti.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 - III/2012
Opis aktivity	Zásoby vody v pôdnom profile sú determinované hydrofyzikálnymi charakteristikami, meteorologickými a klimatickými charakteristikami, hydrologickými charakteristikami, topografiou reliéfu povrchu pôdy a charakteristikami vegetačného pokryvu. Tvorba odtoku z povodia zahŕňa pôsobenie mnohých procesov, ktoré ovplyvňujú migráciu vody v povodí. Vegetácia a pôda patria pri tvorbe odtoku medzi kľúčové činitele. Hlavnou náplňou aktivity bude vybudovanie excelentného hydrologického laboratória so špičkovým vybavením. Laboratórium bude pozostávať z niekoľkých čiastkových pracovísk vytvorených jednotlivými členmi konzorcia v Michalovciach, L. Mikuláši, Zvolene a Nitre. Údaje získané v tomto laboratóriu budú slúžiť pre posudzovanie disponibilnosti reálnych zásob vody v pôde pre vegetačný kryt, a tvorbu odtoku, pričom reálne zásoby vody budú stanovené monitoringom. V prípade, keď tieto zásoby vody budú určené simuláciou na matematickom modeli, tieto údaje získané v tomto laboratóriu budú tvoriť vstupné data do matematických modelov.

Laboratórium bude poskytovať aj údaje o ďalších dôležitých procesoch ovplyvňujúcich tvorbu odtoku (intercepcia, transpirácia vegetačným krytom, snehová pokrývka, zložky odtoku).

V rámci aktivity sa bude realizovať výber, nákup a uvedenie do prevádzky príslušných zariadení a metodík na získanie potrebných charakteristík. Bude sa jednať o následovné zariadenia: zariadenie na odber porušených i neporušených vzoriek pôdy v teréne, zariadenie na meranie hydrofyzikálnych charakteristík pôd (podtlakové hrnce na meranie retenčných kriviek), laserový analyzátor zrnitosti zloženia pôd – na stanovenie zrnitosti zloženia, Guelphský a diskový permeameter – na stanovenie hydraulických vodivosti, kalcimeter – na stanovenie karbonátov, vákuový pyknometer – na stanovenie objemu a mernej hmotnosti pevnej fázy pôdy, laboratórny pôdny permeameter – na stanovenie nasýtenej hydraulickej vodivosti pôdy, sústava elektronických tenzometrov – na meranie sacieho podtlaku v pôdach, multispektrálna kamera a prístroj na reflexnú spektroskopiu – meranie infračerveného žiarenia, penetrológ s integrovaným GPS a fotogrametrické zariadenie s diaľkovým ovládaním, prístroje GPS – na určenie geografických súradníc, prístroj na meranie vodného potenciálu listov – fyziologická charakteristika, prístroje na meranie prietoku (hydrometrické krídla, snímače hladiny vody), charakteristík snehovej pokrývky (výška, vodná hodnota, hustota, hydrologická účinnosť, mikrobiálna aktivita (termo kamera), snežný drift (pomocou ultrasonického anemometra)), digitálny prístroj na meranie vlhkosti pôdy do malých hĺbok, analýza a prístroje na zabezpečenie mikrobiologických, chemických a izotopických rozborov vody pre kalibráciu prístrojov a výskum zložiek odtoku. Na sledovanie charakteristík výdaja vody drevinami v rôznom fyziologickom stave a v rôznych podmienkach prostredia budú použité nasledovné zariadenia: prístroj na meranie vodného potenciálu, stomatálnej vodivosti a výparu pomocou gazometrického systému, klimatizačné komory pre štandardizovanie podmienok výskumu, Váhy s dlhodobým kontinuálnym záznamom pre laboratórne hodnotenie transpirácie drevín v kontrolovaných podmienkach, laboratórny vodný kúpeľ na zisťovanie koncentrácie látok ovplyvňujúcich výdaj vody rastlinou v procese transpirácie. Získané údaje sa využijú ako parametre pre modelovanie vodnej bilancie.

Na presné zameriavanie skúmaných lokalít v teréne sa plánuje zakúpenie totálnej stanice s integrovaným GPS a nivelačného prístroja.

Na analýzu plynov z pôdy vplývajúcich na vývoj skleníkového efektu je potrebné zakúpiť plynový chromatograf s analyzátormi CH₄, N₂O a CO₂.

Prístroje na podrobnú analýzu chemických vlastností presakujúcej pôdnej vody vo zvolených hĺbkových horizontoch a porovnanie jej kvality s chemickým zložením odtekajúcej drenážnej vody.

	Prístroje budú inštalované v poľných terénnych podmienkach a v laboratóriu. V miestach budú osadené automatické vzorkovacie zariadenia na časový zber vzoriek pôdnej vody a na in situ merania základných fyzikálno chemických parametrov. Laboratórne zariadenia na vyhodnotenie skupín prvkov rozpustených v pôdnej vode – živiny – N,P,K vo všetkých formách, makroprvky – Ca, Mg, Mn, Fe, Zn. Analýza mikropolutantov a iných organických látok z ochrany rastlín a z prenosu z ovzdušia. V rámci tejto aktivity bude potrebný nákup nábytkového zariadenia do samotného laboratória a do laboratória slúžiaceho na spracovávanie a analýzu laboratórných výsledkov na SPU. Uvažuje sa tiež s nákupom odbornej literatúry. Riziko súvisí so získavaním priestorov.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom z aktivity bude vybavenie pracoviska špičkovými meracími zariadeniami a údajmi o základných fyzikálnych, chemických a hydrofyzikálnych charakteristikách pôd a vody, meteorologických a klimatických charakteristikách, charakteristikách vegetačného krytu, topografie a tvorby odtoku v povodí. Výstupom bude objektivizovaný prehľad o pohybe vodného roztoku v pôdnych vrstvách a postup prvkov a látok v jednotlivých pôdnych horizontoch. Súčasný vybavenie pracovísk tvoriaceho sa centra excelencie je buď nevyhovujúce, resp. nedostatočné alebo vôbec nie je. Takto vybavené centrum excelentnosti umožní vysokú kvalitu vedeckovýskumnej činnosti v partnerských organizáciách centra a zlepši vyhodnotenie a pravdepodobnosť prognózy vzniku povodní a sucha ako dôsledkov dopadu extrémnych meteorologických javov. Počas aktivity sa má publikovať 6 článkov v odborných časopisoch a zborníkoch a po skončení má podnietiť publikovanie 3 článkov v karentovaných časopisoch. Výstupy ďalej zabezpečia excelentné prostredie pre vzdelávanie diplomantov a doktorandov v danej oblasti. Výstupom aktivity bude tiež využívanie poskytnutej podpory pracovníkmi podieľajúcimi sa na realizácii aktivity. Počas aktivity sa ráta s publikovaním 6 článkov v odborných časopisoch a vedeckých zborníkoch.	
Výdavky na realizáciu aktivity	1 547 190,- EUR.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Ústav hydrológie SAV	Hlavnou náplňou aktivity bude vybudovanie excelentného hydrologického laboratória so špičkovým vybavením. Laboratórium bude pozostávať z dvoch pracovísk: v Michalovciach a v L. Mikuláši.	37,69
Slovenská poľnohospodárska	Dobudovanie excelentného hydrologického laboratória so špičkovým vybavením na SPU	32,17

univerzita v Nitre	v Nitre. Vytvorenie poznatkovej databázy s údajmi o základných fyzikálnych a chemických charakteristikách pôdy a vody, meteorologických a klimatických charakteristikách, a charakteristikách vegetačného krytu.	
Technická univerzita vo Zvolene	Dobudovanie excelentného hydrologického laboratória so špičkovým vybavením na Technickej univerzite vo Zvolene.	30,14
Spolu		100,00

Tabuľka č. 1.b.2.1 (aktivita 2.1)

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2012	33,33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2012	33,33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.2 (aktivita 2.1)

Počet publikácií v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2012	33,33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2012	33,33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.3 (aktivita 2.1)

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2012	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2012	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	100,00
Spolu	počet	0	2009	1	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.4 (aktivita 2.1)

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2012	50,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2012	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	50,00
Spolu	počet	0	2009	2	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.5 (aktivita 2.1)

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2012	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2012	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	100,00
Spolu	počet	0	2009	1	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.6 (aktivita 2.1)

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2012	50,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2012	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	50,00
Spolu	počet	0	2009	2	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.7 (aktivita 2.1)

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	suma	0	2009	583 082	2012	37,69
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	suma	0	2009	497 828	2012	32,17
Technická univerzita vo Zvolene	suma	0	2009	466 280	2012	30,14

Spolu	suma	0	2009	1 547 190	2012	100,00
-------	------	---	------	-----------	------	--------

Tabuľka č. 1.b.3.1 (aktivita 2.1)

Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2017	33,33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2017	33,33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2017	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2017	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.2 (aktivita 2.1)

Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2017	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2017	50,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2017	50,00
Spolu	počet	0	2009	2	2017	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.3 (aktivita 2.1)

Počet medzinárodných výskumných projektov realizovaných na základe poskytnutej podpory						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2017	100,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2017	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	0	2017	0,00
Spolu	počet	0	2009	1	2017	100,00

Tabuľka č. 1.b.1. (aktivita 2.2)

Podrobný opis aktivity č. 2.2	
Číslo a Názov aktivity	2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr.
Cieľ aktivity	Softvérové a hardvérové zabezpečenie centra pre simuláciu vlhkostného režimu pôd, priebehu hladín podzemných vôd, zrážkovo-odtokového vzťahu v povodiach, analytického vyjadrenia vstupných údajov a charakteristík do simulačných modelov, ktoré sú tvorené základnými fyzikálnymi, chemickými a hydrofyzikálnymi charakteristikami pôd, meteorologickými a klimatickými charakteristikami, charakteristikami vegetačného

	krytu a topografickými údajmi, ďalej softvérové zabezpečenie pre diagnostikovanie vodného režimu povodí vo vzťahu vzniku potenciálnych rizík sucha a povodní.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 - III/2012
Opis aktivity	Výsledky z aktivity 1.1 nám umožnia získať dôležité údaje o tvorbe odtoku a zásobách vody v pôde a ich časových zmenách. Takto získané údaje by nič nehovorili o tom, či sú tieto zásoby postačujúce pre ekosystémy povodia. Výsledky aktivity 2.1 nám umožnia získať vlastnosti prostrenia v ktorom procesy pohybu vody prebiehajú. Pomocou nich je možné určiť charakteristické zásoby vody v pôde, resp. v povodí, ktoré sú ešte postačujúce pre porast alebo už signalizujú suchu, resp. by mohlo prísť k zaplaveniu územia pri privalovej zrážke. Tiež umožnia určenie dominantných procesov tvorby odtoku v povodí. Na kvantifikáciu takýchto stavov slúžia rôzne kritéria ktoré povedú k rozhodovacím procesom. Monitorovacia sieť pozostáva len z diskretných stanovišť, ktorých môže byť len obmedzený počet. Zahustenie je možné dosiahnuť simuláciou zásob vody v pôde, v povodí a odtoku z povodia matematickými modelmi, ktoré by využívali vstupné data získané realizáciou aktivít 1.1 a 2.1. Hlavnou náplňou aktivity bude vybudovanie excelentného centra simulačných, výpočtových, štatistických a vyhodnocovacích procedúr. V rámci aktivity sa bude realizovať výber, nákup a uvedenie do prevádzky príslušného hardvéru a softvéru: matematický model na simuláciu vodného režimu pôd, základné matematicko – štatistické softvéry na základné štatistické vyhodnotenia, nootebooky a stolové počítače pre využívanie uvedeného softvéru. Na spracovanie priestorových vstupných a výstupných údajov údajov a simuláciu odtoku z povodí bude potrebný nákup komplexného geografického informačného systému (GIS) s rozšíreniami a digitálnymi mapovými podkladmi a priestorovo distribuovaného zrážkovo-odtokového modelu. Pre prácu s GIS-ovskými aplikáciami budú zakúpené výkonné pracovné stanice a pre vizualizáciu a prezentáciu výstupov (tlač mapových listov a pod.) bude zakúpená veľkoformátová tlačiareň (formát A0). V rámci tejto aktivity sú plánované služobné cesty na domáce i zahraničné vedecké konferencie za účelom prezentácie dosiahnutých unikátnych výsledkov. Rizika spočívajú v zabezpečení systému proti vniknutiu neoprávneným osobám.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom z aktivity budú charakteristiky zásob vody v pôde a tvorby odtoku, ktoré vytvoria základ na diagnostikovanie pôdneho sucha, resp. tvorby podmienok pre vznik povodní, čím sa zabezpečí koordinácia s ostatnými zložkami hydrologického cyklu v povodiach Slovenska. Budú stanovené kritéria pre riziko ohrozenia povodia suchom alebo potenciálnym vznikom povodne. Výstupy ďalej zabezpečia excelentné prostredie pre

	vzdelávanie diplomantov a doktorandov v danej oblasti. Výstupom aktivity bude tiež využívanie poskytnutej podpory pracovníkmi podieľajúcimi sa na realizácii aktivity. Počas aktivity sa ráta s publikovaním 6 článkov v odborných časopisoch a vedeckých zborníkoch.	
Výdavky na realizáciu aktivity	535 025,- EUR.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Ústav hydrológie SAV	Hlavnou náplňou aktivity bude vybudovanie excelentného centra simulačných, výpočtových, štatistických a vyhodnocovacích procedúr. V rámci aktivity sa bude realizovať výber, nákup a uvedenie do prevádzky príslušného hardvéru a softvéru.	68,42
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Zabezpečenie nákupu softvéru a hardvéru do centra pre simuláciu vlhkostného režimu pôd, priebehu hladín podzemných vôd, zrážkovo-odtokových vzťahov v povodiach a pod. Výstupom danej aktivity bude publikovanie pracovníkov SPU v odborných a vedeckých časopisoch a zborníkoch.	15,68
Technická univerzita vo Zvolene	Zabezpečenie nákupu softvéru a hardvéru do centra pre špecifikovanie procedúr na simulovanie a vyhodnocovanie sucha a snehovej pokrývky v v lesnom prostredí.	15,90
Spolu		100,00

Tabuľka č. 1.b.2.1 (aktivita 2.2)

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2012	33,33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2012	33,33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.2 (aktivita 2.2)

Počet publikácií v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2012	33,33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2012	33,33

Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.3 (aktivita 2.2)

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2012	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2012	50,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	50,00
Spolu	počet	0	2009	2	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.4 (aktivita 2.2)

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2012	50,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2012	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	50,00
Spolu	počet	0	2009	2	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.5 (aktivita 2.2)

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	0	2012	0,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2012	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	100,00
Spolu	počet	0	2009	1	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.6 (aktivita 2.2)

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	2	2012	50,00

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2012	25,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2012	25,00
Spolu	počet	0	2009	4	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.7 (aktivita 2.2)

Objem finančných prostriedkov poskytných na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	suma	0	2009	366 050	2012	68,42
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	suma	0	2009	83 880	2012	15,68
Technická univerzita vo Zvolene	suma	0	2009	85 095	2012	15,90
Spolu	suma	0	2009	535 025	2012	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.1 (aktivita 2.2)

Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2017	33,33
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	1	2017	33,33
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	1	2017	33,33
Spolu	počet	0	2009	3	2017	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.2 (aktivita 2.2)

Počet odborných knižných publikácií						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Ústav hydrológie SAV	počet	0	2009	1	2017	100,00
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	počet	0	2009	0	2017	0,00
Technická univerzita vo Zvolene	počet	0	2009	0	2017	0,00
Spolu	počet	0	2009	1	2017	100,00

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj**Kód výzvy:** OPVaV-2009/2.1/03-SORO**Projekt - názov:** Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia**Projekt – kód projektu z ITMS:** 26220120062**Hlavný partner – prijímateľ:** Ústav hydrológie SAV**Adresa/Sídlo:** Račianska 75, 831 02 Bratislava**IČO:** 00166600**Partner 1:** Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre**Partner 2 :** Technická univerzita vo Zvolene

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	1 352 020,20	238 591,80	0,00	0,00	47,77	1 590 612,00
Partner 1	891 678,90	157 355,10	0,00	0,00	31,50	1 049 034,00
Partner 2	586 746,50	103 543,50	0,00	0,00	20,73	690 290,00
SPOLU	2 830 445,60	499 490,40	0,00	0,00	100,00	3 329 936,00

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

A	B	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
						806 861,00	0,00		
1.1.1.	Automatická monitorovacia sada pre vlhkosť a teplotu pôdy, zrážky a HPV	713004	ks	10	14 500,00	145 000,00	0,00	Dodávka zahŕňa minimálne: snímače vlhkosti a teploty pôdy, merače hĺbky hladiny a teploty podzemnej vody a lokálnych zrážok, diaľkový prenos s ústrednou a softvérovým vybavením.	Aktivita 1.1.
1.1.2.	Meteostanica	713004	ks	4	18 800,00	75 200,00	0,00	Digitálna meteorologická stanica s minimálne: meraním základných meteo prvkov (zrážky, smer a rýchlosť vetra, vlhkosť a teplota vzduchu, žiarenie).	Aktivita 1.1.
1.1.3.	Automatická hydrologická stanica na meranie vlhkosti pôdy do hĺbky 2,5 m v intervale 10 cm s telemetrickým prenosom údajov a spracovaním dát.	713004	ks	15	8 600,00	129 000,00	0,00	Prístroj bude využívaný minimálne pri dlhodobom monitoringu vlhkosti pôdy.	Aktivita 1.1.
1.1.4.	Fotogrametrické zariadenie pre blízku fotogrametriu vrátane objektívov	713004	ks	1	10 942,00	10 942,00	0,00	Fotoaparát na snímání snímok na vyhodnocovanie blízkej fotogrametrie (minimálne: detailné modely reliéfu terénu v monitorovaných povodiach a lokalitách, zrnitosť a skeletnosť pôd, drsnosť štrkového dna vodných tokov).	Aktivita 1.1.
1.1.5.	Laboratórne váhy štandardné 2	713004	ks	2	3 600,00	7 200,00	0,00	Analytické laboratórne váhy s príslušenstvom minimálne: na gravimetrické stanovenie obsahu vody v asimilačných orgánoch, presnosť 0,1 mg, navážka do 220g.	Aktivita 2.1.
1.1.6.	Multispektrálna prenosná kamera	713004	ks	1	26 525,00	26 525,00	0,00	Na vizuálnu dokumentáciu pri laboratórnych a terénnych meraniach; minimálne: nahrávanie AVC HD na DVD R/-RW/+RW/+R DL, široké spektrum farieb, min. 3 Mpx.	Aktivita 2.1.
1.1.7.	Prístroj na reflexnú spektroskopiu	713004	ks	1	23 210,00	23 210,00	0,00	Prenosný prístroj na analýzu minimálne: infračerveného spektra žiarenia z porastov poľnohospodárskych plodín.	Aktivita 2.1.
1.1.8.	Analýzátory a transmiery CO ₂	713004	ks	1	62 977,00	62 977,00	0,00	Prístroj minimálne: na meranie emisie CO ₂ z pôdy.	Aktivita 2.1.
1.1.9.	Pyknometer vákuový	713004	ks	1	11 605,00	11 605,00	0,00	Vákuový pyknometer minimálne: na stanovenie mernej hmotnosti pôdnych vzoriek v laboratórnych podmienkach.	Aktivita 2.1.
1.1.10.	Kompletná sada na meranie retenčných kriviek podtlakovou metódou " pieskový tank"	713004	ks	1	5 650,00	5 650,00	0,00	Podtlakové zariadenie minimálne: na meranie vlhkosťných retenčných kriviek do hodnoty pF 0 - 2 v pieskovom tanku.	Aktivita 2.1.

1.1.11.	Analizátor N,P	713004	ks	1	20 557,00	20 557,00	0,00	Prístroj minimálne: na stanovenie obsahu dusíka a fosforu v siedmich formách (organická aj anorganická forma).	Aktivita 2.1.
1.1.12.	Termostatická skriňa na udržanie vzoriek pred analýzou	713004	ks	2	3 550,00	7 100,00	0,00	Zariadenie minimálne: na udržanie dlhodobej štandardnej teploty potrebnej na skladovanie vzoriek pred analýzou s priehľadnými dverami na kontrolu vzoriek.	Aktivita 2.1.
1.1.13.	Zariadenie na prípravu vzoriek pre analýzy	713004	ks	1	20 150,00	20 150,00	0,00	Zariadenia a materiály minimálne: pre prípravu vzoriek pred analýzou pomocou termickej mineralizácie. Zariadenie je schopné po mineralizácii vzorku vychladiť na teplotu pre analytický prístroj.	Aktivita 2.1.
1.1.14.	Notebook na terénne merania	713004	ks	3	2 650,00	7 950,00	0,00	Notebook minimálne: so špecifikáciou podľa aplikácie v teréne.	Aktivita 2.1.
1.1.15.	GPS	713004	ks	1	29 841,00	29 841,00	0,00	Prístroj minimálne: na určovanie geografických súradníc v teréne; presnosť +/-2cm, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov. Výdavok sa týka partnera SPU Nitra.	Aktivita 2.1.
1.1.16.	Konzola na stanovenie stavu vody v rastlinách	713004	ks	1	7 200,00	7 200,00	0,00	prístroj minimálne: pre stanovenie stavu vody v rastlinách v terénnych podmienkach, pracovný tlak do 40 bar.	Aktivita 2.1.
1.1.17.	Prístroj na stanovenie vodného potenciálu rastlín	713004	ks	1	9 150,00	9 150,00	0,00	prístroj minimálne: na nedeštruktívne stanovenie vodného potenciálu rastlín in situ s možnosťou spravovania dát.	Aktivita 2.1.
1.1.18.	Plynový chromatograf s dvoma spôsobmi dávkovania s automatickým dávkovačom vzoriek	713004	ks	1	99 469,00	99 469,00	0,00	Plynový chromatograf minimálne: na analýzu permanentných plynov a kvapalných vzoriek (aj CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , čpavok a oxidy sily) s dvoma spôsobmi dávkovania a v silicosteelovom prevedení s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom a automatickým dávkovačom vzoriek.	Aktivita 2.1.
1.1.19.	Totálna stanica TPS 1200 s integráciou s GPS	713004	ks	1	11 605,00	11 605,00	0,00	Prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; minimálne: presnosť +/-5m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov.	Aktivita 2.1.
1.1.20.	Penetrologger ručný do hĺbky 0,8 m s integrovanou GPS, pre merací tlak 10 Mpa, pamäť 1500 meraní	713004	ks	1	6 963,00	6 963,00	0,00	Prístroj minimálne: na posúdenie úrovne zhutnenia pôdneho profilu.	Aktivita 2.1.
1.1.21.	Guelphský permeameter	713004	ks	1	4 973,00	4 973,00	0,00	Prístroj minimálne: na meranie infiltrácie v hĺbkach 15-75 cm.	Aktivita 2.1.
1.1.22.	Diskový permeameter	713004	ks	1	5 056,00	5 056,00	0,00	Kompletný tenzný infiltrometer na meranie infiltrácie minimálne: s podtlakom 5 až150 cm.	Aktivita 2.1.

1.1.23.	Spektrofotometer UV a viditeľné spektrum	713004	ks	1	9 947,00	9 947,00	0,00	Prístroj na analýzu vodných roztokov pre stanovenie minimálne: Ca, K, Mg, Ma.	Aktivita 2.1.
1.1.24.	Sada tenziometrov elektronických	713004	ks	1	5 200,00	5 200,00	0,00	Zariadenia na elektronické merania hodnôt minimálne: pF v pôde a ich prenos.	Aktivita 2.1.
1.1.25.	Automatické pipetovacie zariadenie na dávkovanie reagentov do vzoriek	713004	ks	1	12 450,00	12 450,00	0,00	Zariadenia a materiály minimálne: pre prípravu vzoriek pre ananlyzy.	Aktivita 2.1.
1.1.26.	sada na meranie rýchlosti a intenzity transpiračného prúdu v rastlinách a stromoch, Sap flow system	713004	ks	3	9 947,00	29 841,00	0,00	Prístroj na sledovanie zmien minimálne: v rýchlosti a intenzity transpiračného prúdu v rastlinách pri zmenených klimatických podmienkach pre stanovenie zvýšenej potreby vody.	Aktivita 2.1.
1.1.27.	Laboratórne zariadenie (1)	713004	ks	1	11 100,00	11 100,00	0,00	Zariadenie, ako súčasť samotného laboratória pre prípravu laboratórných vzoriek a výučbu študentov (laboratórny stôl s vlastnou elektroinštaláciou 1ks, skriňa na tlakové nádoby 1 ks, plechová skriňa 3 ks, dielenský stôl 3 ks, regál 3 ks, stoly 2 ks, stolička 18 ks, tabuľa 1 ks).	Aktivita 2.1.
1.1.28.	PC pre GIS aplikácie	713002	ks	4	2 000,00	8 000,00	0,00	Výkonný viacjadrový procesor, výkonná nezdieľaná grafická karta, minimálne: 4GB RAM DDR3, 1TB HDD, Super Multi DVD recorder, čítačka kariet, klávesnica a myš, monitor pre grafiku 24 palcový.	Aktivita 2.2.
1.1.29.	Softvér na vyhodnocovanie a spracovanie fotogrametrických snímok	711003	ks	1	3 000,00	3 000,00	0,00	Softvér pre generovanie hustej siete bodov digitálneho modelu mikoreliéfu a následné spracovanie.	Aktivita 2.2.
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00	0,00		
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					41 398,00	0,00		
1.7.1.	BARO -Diver - datalogger pre meranie atmosferického tlaku	633004	ks	10	531,00	5 310,00	0,00	Prístroj slúži na meranie a záznam barometrického tlaku. Minimálne: Rozsah do 5 m. Zaznamenáva 2 x 24000 hodnot .	Aktivita 1.1.

1.7.2.	Diver - datalogger pre merania hĺbky vody	633004	ks	10	729,00	7 290,00	0,00	Prístroj meria a zaznamenáva hĺbky vody v korytách tokov a nádržiach. Minimálne: Rozsah merania 5 m x 24000 hodnot.	Aktivita 1.1.
1.7.3.	Automatické vzorkovače pôdnej vody	633004	ks	15	1 120,00	16 800,00	0,00	Prístroje na automatický odber zmiešaných vzoriek vody v poľnom prostredí, minimálne požiadavky: vlastný zdroj pre automatickú prácu, programovateľný časový krok odberu, pripojiteľná vzorkovnica minimálne 12 ks fliaš a min 500 ml., chladenie vzorkov do 72 hodín.	Aktivita 1.1.
1.7.4.	Diaľkové ovládanie pre fotogrametrické zariadenie	633004	ks	1	1 824,00	1 824,00	0,00	Diaľkové ovládanie (radiaci počítač) pre fotogrametrické zariadenie pre plynulý režim posunu. Minimálne technické parametre: CPU 4Gb, HDD 1Tb, obrazovka 16"WSXGA+, grafika 32 bit, vstavaná kamera, processor, 2,66GHz, 8MB,4.8GT/sec.	Aktivita 1.1.
1.7.5.	Motorová píla	633004	ks	1	600,00	600,00	0,00	Motorová píla na prípravu a údržbu meracích stanovišť. Minimálne: Výkon motora do 3 kW, dĺžka lišty 40 cm.	Aktivita 1.1.
1.7.6.	Krovinorez	633004	ks	1	550,00	550,00	0,00	Krovinorez na kosenie a údržbu plôch a merných objektov. Minimálne: Výkon motora do 2 kW, možnosť delenia hriadele.	Aktivita 1.1.
1.7.7.	Drvič konárov	633004	ks	1	650,00	650,00	0,00	Drvič kovárov a odpadu pre meracie stanovišťa. Minimálne: Výkon motora 2,5 kW.	Aktivita 1.1.
1.7.8.	Prenosné terénne váhy	633004	ks	2	1 000,00	2 000,00	0,00	Prenosné váhy, Minimálne: Váživosť min 600 g, presnosť na dve desatinné miesta, rozmery vážiacej misky 16,8x18 cm, hmotnosť do 1,6 kg.	Aktivita 2.1.
1.7.9.	Vzorkovač sedimentov	633004	ks	1	1 658,00	1 658,00	0,00	Prístroj poslúži pri analýze vlastností splaveninového materiálu vodných tokov a nádrží. Minimálne technické parametre: možnosť odberu neporušenej vzorky, priemer vzorkovača 50 mm, dĺžka 1 m, uzatvárací mechanizmus, hĺbka odberu do 5 m.	Aktivita 2.1.
1.7.10.	Súprava sít na zmlotnú analýzu splavenín	633004	ks	1	1 658,00	1 658,00	0,00	Súprava poslúži pri analýze vlastností splaveninového materiálu vodných tokov a nádrží. Minimálne technické parametre: sítá z nerezovej tkaniny alebo perforovaného nerezového plechu, 14 sít s priemerom 200 mm, veľkosť ôk sít od 0,05 do 10 mm.	Aktivita 2.1.
1.7.11.	Laboratórny prietokomer s reguláciou	633004	ks	1	1 658,00	1 658,00	0,00	Prístroj bude využívaný pri laboratórnom výskume parametrov povrchového odtoku.	Aktivita 2.1.
1.7.12.	Pomôcky na prácu v teréne	633010	ks	4	350,00	1 400,00	0,00	Sada obsahuje odolnú Gore-Tex obuv a ľahké vrchné vodoodolné ošatenie na pohyb v teréne (paropriepustné).	Aktivita 2.1.

1.	Spolu					848 259,00	0,00		
2	Aktivita 1.1. Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť.								
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					36 760,00	0,00		
2.1.1.	Odborný vedecký pracovník 1.1./8	610620	osobohodina	200	7,70	1 540,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.2.	Odborný vedecký pracovník 1.1./9	610620	osobohodina	200	7,50	1 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.3.	Odborný vedecký pracovník 1.1./10	610620	osobohodina	200	7,70	1 540,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.4.	Odborný vedecký pracovník 1.1./11	610620	osobohodina	200	7,70	1 540,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.5.	Odborný vedecký pracovník 1.1./12	610620	osobohodina	200	7,70	1 540,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.6.	Odborný vedecký pracovník 1.1./13	610620	osobohodina	200	7,50	1 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.7.	Odborný vedecký pracovník 1.1./14	610620	osobohodina	200	7,50	1 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.8.	Odborný vedecký pracovník 1.1./15	610620	osobohodina	200	7,50	1 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.9.	Odborný vedecký pracovník 1.1./16	610620	osobohodina	2 000	7,50	15 000,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.10.	Odborný vedecký pracovník 1.1./17	610620	osobohodina	1 000	4,80	4 800,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.

2.1.11.	Odborný vedecký pracovník 1.1./18	610620	osobohodina	1 000	4,80	4 800,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame					2 000,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - telekomunikačné služby	632003	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	On-line prenos dát z automatických monitorovacích stanovišť v sieti GSM.	Aktivita 1.1.
2.	Spolu					38 760,00	0,00		
2A Aktivita 2.1. Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia.									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					23 180,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný vedecký pracovník 2.1./8	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.2.	Odborný vedecký pracovník 2.1./9	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.3.	Odborný vedecký pracovník 2.1./10	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.4.	Odborný vedecký pracovník 2.1./11	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.5.	Odborný vedecký pracovník 2.1./12	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.6.	Odborný vedecký pracovník 2.1./13	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.

2.A.1.7.	Odborný vedecký pracovník 2.1./14	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.8.	Odborný vedecký pracovník 2.1./15	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.9.	Odborný vedecký pracovník 2.1./16	610620	osobohodina	1 000	7,500	7 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.10.	Odborný vedecký pracovník 2.1./17	610620	osobohodina	1 000	4,800	4 800,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.11.	Odborný vedecký pracovník 2.1./18	610620	osobohodina	1 000	4,800	4 800,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					30 555,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Odborné publikácie	633009	ks	10	80,00	800,00	0,00	Odborné publikácie z riešenej problematiky podľa aktuálnej ponuky vydavateľstiev.	Aktivita 2.1.
2.A.4.4.	Nosné plyny do chromatografu	633007	projekt	2	500,00	1 000,00	0,00	Nosné plyny do chromatografu He v čistote N 5,0.	Aktivita 2.1.
2.A.4.5.	Reagenty, kalibračné roztoky a spotrebný materiál	633007	projekt	1	28 755,00	28 755,00	0,00	Reagenty, kalibračné roztoky a spotrebný materiál pre analýzy prvkov - kytové testy, reagenčné chemikálie, prípravky na potlačenie nitrifikácie vo vzorkách.	Aktivita 2.1.
2.A.	Spolu					53 735,00	0,00		
2B Aktivita 2.2. Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr.									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					23 180,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný vedecký pracovník 2.2./8	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.

2.B.1.2.	Odborný vedecký pracovník 2.2./9	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.3.	Odborný vedecký pracovník 2.2./10	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.4.	Odborný vedecký pracovník 2.2./11	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.5.	Odborný vedecký pracovník 2.2./12	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.6.	Odborný vedecký pracovník 2.2./13	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.7.	Odborný vedecký pracovník 2.2./14	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.8.	Odborný vedecký pracovník 2.2./15	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.9.	Odborný vedecký pracovník 2.2./16	610620	osobohodina	1 000	7,500	7 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.10.	Odborný vedecký pracovník 2.2./17	610620	osobohodina	1 000	4,800	4 800,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.11.	Odborný vedecký pracovník 2.2./18	610620	osobohodina	1 000	4,800	4 800,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.2. Cestovné náhrady **						49 700,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631001	projekt	1	5 700,00	5 700,00	0,00	Tuzemské pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Predpokladaný počet ciest: 4, počet pracovníkov na jednu cestu 5 a priemerný počet dní: 3.	Aktivita 2.2.
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631002	projekt	1	44 000,00	44 000,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Predpokladané cieľové krajiny: Chorvátsko, Rusko, Česká republika, USA.	Aktivita 2.2.
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.	Spolu					72 880,00	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****								
3.1.	Personálne výdavky interné					8 400,00	0,00		
3.1.1.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	0,00	Zabezpečovanie administratívnych činností a podkladov projektu. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	0,00	Dohľad nad čerpaním pridelených finančných prostriedkov. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					27 000,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	5 000,00	5 000,00	0,00	Nákup kancelárskeho spotrebného materiálu (papier, tonery a pod.).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	22 000,00	22 000,00	0,00	Bežné poistenie zariadenia vo výške 2% na rok z nadobúdacej ceny. Poistenie počas trvania projektu (2 roky).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.3.	Brožúrky		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.7.	Informačné tabuľe		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					35 400,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 049 034	0		

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
	Riadenie projektu a publicita - nepriame				
KE1	výdavky****	3,49%	max.	7%, resp. 3%	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0,00%	max.	10,00%	
KE3	Subdodávky	16,32%	max.	20,00%	

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

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

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Technická univerzita vo Zvolene									
A	Názov položky rozpočtu B	Číselník oprávnených výdavkov B1	Jednotka C	Počet jednotiek D	Jednotková cena E	Výdavky projektu spolu F1 = D * E	Oprávnené výdavky projektu spolu F2	Komentár k rozpočtu G	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.) I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
1.1.1.	Digitálna meteorologická stanica s on-line prenosom dát	713004	ks	8	5 000,00	40 000,00	0,00	Digitálna meteorologická stanica s meraním základných meteo prvkov (minimálne: zrážky, smer a rýchlosť vetra, vlhkosť a teplota vzduchu, žiarenie) s on-line prenosom meteorologických dát do internetu s využitím IKT.	Aktivita 1.1.
1.1.2.	WinScanopy - analyzátor zápoja	713004	ks	1	7 100,00	7 100,00	0,00	Analyzátor zápoja - minimálne: charakteristika pre vytypovanie vhodných porastov pre pokusy, hardware pre snímánie a software pre spracovanie snímkov.	Aktivita 1.1.
1.1.3.	Notebook na terénne merania	713004	ks	2	3 000,00	6 000,00	0,00	Notebook s minimálne nasledovnými parametrami: Hmotnosť max. 3060 g, Batéria Li-Ion, 6 článkov, 11,1 V, 5000 mAh, 56 Wh, Displej 14,1 palcov, 1280 × 800, Procesor: s frekvenciou 1,8 GHz, Operačná pamäť: 1024 MB, DDR2, 667 MHz, Pevný disk: 1,8", 4200 RPM, ochrana proti otrasom Optická mechanika: TSSTcorp DVD+-RW TS-L632D, Konektivita: Gigabit LAN, WiFi 802.11 a/b/g, 4×USB 2.0, Smart Card, Modem, RS232, VGA, FireWire, Audio-Out, Mic-In Operačný systém: Windows XP Professional, zvýšená odolnosť v terénnych podmienkach.	Aktivita 2.1.
1.1.4.	GPS	713004	ks	2	3 900,00	7 800,00	0,00	Prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; minimálne: presnosť +/- 30cm, pamäťový záznam meraných bodov, Bluetooth, farebný dotykový displej, možnosť vkladania podrobných mapových podkladov.	Aktivita 2.1.
1.1.5.	Prístroj na meranie vodného potenciálu	713004	ks	2	9 700,00	19 400,00	0,00	Prenosný, min. 8-kanálový prístroj na meranie vodného potenciálu listov, ihlíc, pôdy. Automatizované zaznamenávanie, dáta uvádzané v MPa, presnosť 0,03 MPa, dodaný spolu s príslušenstvom: nabíjačka, manuál, software, COM-kábel, komory pre listy aj ihlice resp. pôdu.	Aktivita 2.1.

1.1.6.	Gazometrický systém	713004	ks	1	45 000,00	45 000,00	0,00	Lahko prenosný (rozmery neprekračujú 40x25x25 cm) minimálne: otvorený gazometrický systém pre kalkuláciu fotosyntézy, prieduchovej vodivosti, transpirácie a ďalších parametrov; procesor min. 400 MHz, stabilné hodnoty CO ₂ v rozmedzí 0-3000 µmol mol ⁻¹ (odchýlka max 10 µmol mol ⁻¹) pri použití cylindra, meranie žiarenia do 3000 µmol mol ⁻¹ , je možné simultánne meranie fluorescence chlorofylu, kyveta pre litnaté aj ihličnaté rastliny (uniformné ožiarenie vrchnej aj spodnej strany ihlíc), batérie, nabíjačka, software, návod, zaškolenie obsluhy.	Aktivita 2.1.
1.1.7.	Prístroj na meranie pomalej fázy fluorescence chlorofylu a	713004	ks	1	21 000,00	21 000,00	0,00	Meranie fluorescence pri aktinickom svetle minimálne: do 5000 µmol m ⁻² s ⁻¹ FAR, saturačný pulz viacnásobný do 25000 µmol m ⁻² s ⁻¹ , jednorázový do 125000 µmol m ⁻² s ⁻¹ (nastaviteľný medzi 5 a 50 µmol m ⁻² s ⁻¹), modré svetlo do 800 µmol m ⁻² s ⁻¹ , max. čas rozlíšenia 10 µs, 10 zatemňovacích klapiek, batérie, nabíjačka, software, manuál, "Leaf-Clip Holder", trojnožka, FAR/teplotný senzor.	Aktivita 2.1.
1.1.8.	Field Map	713004	ks	1	21 800,00	21 800,00	0,00	Zariadenie Field Map je určené minimálne: na zameranie a detailné zmapovanie pokusných plôch, pozície jednotlivých stromov, dendrometrických charakteristík jednotlivých stromov - informácie pre model transpirácie.	Aktivita 2.1.
1.1.9.	Laboratórne váhy pre dlhodobý kontinuálny záznam	713004	ks	15	4 800,00	72 000,00	0,00	Laboratórne váhy so systémom elektromagnetickej kompenzácie s vnútorným kalibračným závažím, minimálne: max. zaťaženie do 12 kg, presnosť na 1 desatinné miesto. Pripojiteľnosť k PC za účelom zabezpečenie dlhodobého kontinuálneho záznamu. Software pre zber dát a komunikáciu medzi PC a váhou.	Aktivita 2.1.
1.1.10.	Laboratórne váhy štandardné 1	713004	ks	1	3 700,00	3 700,00	0,00	Analytické laboratórne váhy s príslušenstvom na gravimetrické stanovenie obsahu vody v pôde, minimálne: presnosť 0,001 g, navážka do 620g.	Aktivita 2.1.
1.1.11.	Laboratórne váhy štandardné 2	713004	ks	1	3 600,00	3 600,00	0,00	Analytické laboratórne váhy s príslušenstvom na gravimetrické stanovenie obsahu vody v asimilačných orgánoch, minimálne: presnosť 0,1 mg, navážka do 220g.	Aktivita 2.1.

1.1.12.	Klimatizačná komora	713004	ks	4	21 900,00	87 600,00	0,00	Zabezpečenie dlhodobého rastu sledovaných rastlín v štandardizovaných podmienkach, minimálne: nastavenie teploty (10 až 50 stupňov) vlhkosti vzduchu (10 až 90%) a osvetlenia vo viacerých cykloch.	Aktivita 2.1.
1.1.13.	Prístroj na meranie vlhkosti jemného organického materiálu	713004	ks	2	3 200,00	6 400,00	0,00	Prístroj na terénne meranie vlhkosti jemného organického materiálu (paliva). minimálne: Meracie rozpätie 3-200%, presnosť 1%, váha do 6 kg, možnosť ukladania nameraných dát, kompatibilita s PC.	Aktivita 2.1.
1.1.14.	Kamerové bezkontaktné zariadenie na meranie teploty	713004	ks	1	8 000,00	8 000,00	0,00	IR kamera s minimálne: rozlíšením 180x180, citlivosť 0,1°C.	Aktivita 2.1.
1.1.15.	Termokamera	713004	ks	1	25 000,00	25 000,00	0,00	Digitálna meteorologická stanica s meraním základných meteo prvkov minimálne: (zrážky, smer a rýchlosť vetra, vlhkosť a teplota vzduchu, žiarenie) s on-line prenosom meteorologických dát do internetu s využitím IKT.	Aktivita 2.1.
1.1.16.	PC pre GIS aplikácie	713002	ks	2	2 000,00	4 000,00	0,00	Výkonný viacjadrový procesor, výkonná nezdieraná grafická karta, minimálne: 4GB RAM DDR3, 1TB HDD, Super Multi DVD recorder, čítačka kariet, klávesnica a myš, monitor pre grafiku 24 palcový.	Aktivita 2.2.
1.1.17.	Multifunkčné zariadenie	713002	ks	2	2 000,00	4 000,00	0,00	Multifunkčné zariadenie minimálne: na skenovanie, kopírovanie a tlač dokumentov vo formáte A3.	Aktivita 2.2.
1.1.18.	Softvér na grafické spracovanie výstupov	711003	ks	2	3 000,00	6 000,00	0,00	Software na grafické spracovanie výstupov.	Aktivita 2.2.
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00	0,00		
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					120 940,00	0,00		
1.7.1.	Dendrometer digitálny	633004	ks	15	400,00	6 000,00	0,00	Prístroj na meranie zmien obvodu kmeňa. Minimálne: hrúbka kmeňa 8 cm, citlivosť 1 mikrometer.	Aktivita 1.1.

1.7.2.	Senzory merania vlhkosti pôdy	633004	ks	10	550,00	5 500,00	0,00	Senzory na automatizované meranie vlhkosti pôdy na princípe TDR technológie, kompatibilné s Globálnym Datalogrom, min. parametre: dĺžka hrotov 160 mm, priemer hrotu 6 mm.	Aktivita 1.1.
1.7.3.	Sap flow meter digitálny	633004	ks	30	730,00	21 900,00	0,00	Prístroj a meranie transpiračného prúdu v drevinách. Minimálne: požadovaná hrúbka kmeňa je 12 cm, priemerná spotreba energie je menšia ako 0,4 W.	Aktivita 1.1.
1.7.4.	Softvér na on-line prenos meteorologických dát do internetu	633013	ks	3	1 500,00	4 500,00	0,00	Softvér na on-line prenos a spracovanie dát na internetovej stránke TUZVO - regionálne meteorologické stanice.	Aktivita 1.1.
1.7.5.	Prístroj na kontinuálne meranie sacieho potenciálu pôdy	633004	ks	30	520,00	15 600,00	0,00	Digitálny prístroj na kontinuálne meranie sacieho potenciálu pôdy. S vlastným datalogerom. Minimálne: kapacita pamäte 50 000 záznamov.	Aktivita 2.1.
1.7.6	Váhový stôl	633004	ks	2	900,00	1 800,00	0,00	Váhový laboratórny stôl s konzolou pre precízne, spoľahlivé meranie	Aktivita 2.1.
1.7.7.	Prenosné terénne váhy	633004	ks	2	1 100,00	2 200,00	0,00	Prenosné váhy, Minimálne: Váživosť min 600 g, presnosť na dve desatinné miesta, rozmery vážiacej misky 16,8x18 cm, hmotnosť do 1,6 kg. Príslušenstvo: Prepravný kufrík s pevným odolným plášťom.	Aktivita 2.1.
1.7.8.	Laboratórny vodný kúpeľ digitálny	633004	ks	1	1 600,00	1 600,00	0,00	Teplota vyhrievania je kontrolovaná digitálnym teplomerom. Minimálne: Teplotu možno regulovať od 10°C nad teplotou okolia do 100°C, úžitkový objem nad 15l, hĺbka min 150 mm. Stabilná teplota, rozloženie teplôt v kúpeli je ±0.2°C, (odchýlka max. 0,5°C od nastavenej teploty). Dodané so stojanmi, viečkom a skúvavkami.	Aktivita 2.1.
1.7.9.	Čelová diódová lampa	633004	ks	4	60,00	240,00	0,00	Minimálne: 4 svietivé diódy, 4 módy svietenia.	Aktivita 2.1.
1.7.10.	Snehomerné váhy	633004	ks	8	100,00	800,00	0,00	Závesná expedičná váha s presnosťou na 50 g.	Aktivita 2.1.
1.7.11.	Lavínová sonda 1	633004	ks	5	50,00	250,00	0,00	Lavínová sonda na meranie výšky snehu. Minimálne: dvojmetrová, duralová.	Aktivita 2.1.
1.7.12.	Lavínová sonda 2	633004	ks	3	70,00	210,00	0,00	Lavínová sonda na meranie výšky snehu. Minimálne: trojmetrová, duralová.	Aktivita 2.1.
1.7.13.	Bezpečnostné prvky 1	633004	ks	1	120,00	120,00	0,00	Minimálne: Bezpečnostné lano, priemer 7,8 mm, hmotnosť 41 g/m.	Aktivita 2.1.

1.7.14.	Bezpečnostné prvky 2	633004	ks	2	60,00	120,00	0,00	Viac účelový nastaviteľný úvaz pre bezpečný pohyb v v zimnom skalnom, ľadovcovom a lavínóznom teréne. Minimálne: mäkké a priedušné polstrovanie v páse a na stehnách, nastaviteľné stehenné popruhy.	Aktivita 2.1.
1.7.15.	Bezpečnostné prvky 3	633004	ks	4	100,00	400,00	0,00	Náhradné stúpacie pásy na zimný výskum a odber vzoriek snehu v horskom teréne.	Aktivita 2.1.
1.7.16.	Lavínová lopatka	633004	ks	4	100,00	400,00	0,00	Odlahčená lavínárska a lavínová lopatka na prácu so snehom. Minimálne: duralová, skladacia.	Aktivita 2.1.
1.7.17.	Pieps	633004	ks	5	350,00	1 750,00	0,00	Lavínový lokalizátor osôb. Minimálne: Funkcia scan, systém troch antén, funkcia smart transmitter, kompatibilný s lavínovou sondou, pripojiteľnosť k PC, neohraničené pokrytie.	Aktivita 2.1.
1.7.18.	Pomôcky na pohyb v teréne 1	633004	ks	4	160,00	640,00	0,00	Ľahký cepín (60 a 75 cm), letecká hliníková zliatina, do 0,5 kg.	Aktivita 2.1.
1.7.19.	Pomôcky na pohyb v teréne 2	633004	ks	2	85,00	170,00	0,00	Ľahký cepín (60 a 75 cm), letecká hliníková zliatina, do 0,5 kg.	Aktivita 2.1.
1.7.20.	Snehomeračská a lavínárska výstroj	633004	ks	4	1 300,00	5 200,00	0,00	Snehomeračský komplet -šlapacie lyže, šlapacie viazanie, šlapacie kĺbové lyžiarky, stúpacie pásy s topfixom, teleskopické palice.	Aktivita 2.1.
1.7.21.	Pomôcky na pohyb v teréne 3	633004	ks	1	500,00	500,00	0,00	Nafukovací kajak, mimoriadne odolný proti mechanickému poškodeniu s nylonovým krytom. Minimálne: Nosnosť: 150 kg, Hmotnosť: 15 kg, Rozmery: (D × Š) 325 x 89 cm, Materiál: PVC 0,75 mm (vrchná časť) & 0,575 mm (spodná časť), Počet komôr: 5, Neoprénové chrániče na bočných valcoch, Smerová plutva, Opravná sada a prepravný vak. S príslušenstvom - pádlo, barel.	Aktivita 2.1.
1.7.22.	Pomôcky na pohyb v teréne 4	633004	ks	1	700,00	700,00	0,00	Nafukovacie kanoe. Minimálne: Technické údaje: dĺžka: 380 cm, šírka 90cm, hmotnosť 20kg, max. nosnosť : 240Kg, max.počet osôb: 2, max prevádz. tlak(MPa,Bar, PSI): 0,02/ 0,2/ 3,0. S príslušenstvom - 2 ks pádla, barel.	Aktivita 2.1.
1.7.23.	Terénne čidlo s datalogerom	633004	ks	20	600,00	12 000,00	0,00	Odolný senzor s datalogerom na použitie v teréne na meranie relatívnej vlhkosti vzduchu Minimálne: (presnosť merania 2 %), teploty vzduchu (presnosť merania 0,2 °C) a globálnej radiácie (presnosť merania 5 %). Prevádzková teplota -30 až 60 °C, kapacita pamäte 64 kB, váha do 85 g. Príslušenstvo: radiačný kryt.	Aktivita 2.1.

1.7.24.	Minikin T, TH, RT	633004	ks	20	450,00	9 000,00	0,00	Senzor na meranie relatívnej vlhkosti vzduchu, teploty vzduchu a globálnej radiácie. Minimálne: meranie teploty od -30 do 60 °C, presnosť teplotného senzoru 0.3 °C, presnosť vlhkosťného senzoru 2 %, presnosť radiačného senzoru 25 mV, odolný voči prachu a kondenzácii, kompatibilné so softwarom Mini 32.	Aktivita 2.1.
1.7.25.	Anemometer ultra sonický	633004	ks	3	1 500,00	4 500,00	0,00	Ultrasonický anemometer, Minimálne: 2-osý senzor merania rýchlosti a smeru vetra, rozpätia merania: rýchlosti vetra od 0-65m/s a smer vetra od 0-359°, systém proti zamŕzaniu, rozsah teplôt okolia od -55°C do +70°C, konštrukcia z antikor. Ocele.	Aktivita 2.1.
1.7.26.	Externý disk 1000 GB, 2,5" USB	633002	ks	7	200,00	1 400,00	0,00	Prenosná externá pamäť na zálohovanie dát.	Aktivita 2.2.
1.7.27.	Notebook pracovný	633002	ks	3	1 000,00	3 000,00	0,00	Min. procesor Dual Core, RAM 4 GB, HD 320GB, DVD+/-RW.	Aktivita 2.2.
1.7.28.	Záložný zdroj	633002	ks	4	210,00	840,00	0,00	Minimálne: Výstupný výkon: 800 VA, Výstupná kapacita: 540 Watt, Max. doba potrebná na prepnutie na batérie: 6 ms, Počet zás. s ochranou proti výpadkom prúdu: 3 x EURO (10A), Počet zásuviek len s prepäťovou ochranou: 2 x PL (10A).	Aktivita 2.2.
1.7.29.	Štatistický Software	633013	ks	2	1 000,00	2 000,00	0,00	Software na štatistické spracovanie údajov - zachovanie spätnej kompatibility s existujúcimi aplikáciami.	Aktivita 2.2.
1.7.30.	Softvér GIS	633013	ks	8	2 200,00	17 600,00	0,00	Software na spracovanie priestorového rozdelenia hydrologických údajov - zachovanie spätnej kompatibility s existujúcimi aplikáciami.	Aktivita 2.2.

1.	Spolu					509 340,00	0,00		
2	Aktivita 1.1. Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť.								
	Personálne výdavky interné - odborné								
2.1.	činnosti					17 915,00	0,00		
2.1.1.	Odborný vedecký pracovník 1.1./19	610620	osobohodina	150	8,00	1 200,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.2.	Odborný vedecký pracovník 1.1./20	610620	osobohodina	100	7,70	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.3.	Odborný vedecký pracovník 1.1./21	610620	osobohodina	150	7,50	1 125,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.4.	Odborný vedecký pracovník 1.1./22	610620	osobohodina	100	6,00	600,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.5.	Odborný vedecký pracovník 1.1./23	610620	osobohodina	150	4,80	720,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.6.	Odborný vedecký pracovník 1.1./24	610620	osobohodina	1 800	7,50	13 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
	Personálne výdavky externé - odborné								
2.3.	činnosti					0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame					1 600,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - telekomunikačné služby	632003	projekt	1	1 600,00	1 600,00	0,00	On-line prenos dát z automatických monitorovacích stanovišť v sieti GSM.	Aktivita 1.1.
2.	Spolu					19 515,00	0,00		
2A	Aktivita 2.1. Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základnej charakteristik prostredia.								
	Personálne výdavky interné - odborné								
2.A.1.	činnosti					35 780,00	0,00		

2.A.1.1.	Odborný vedecký pracovník 2.1./19	610620	osobohodina	150	8,000	1 200,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.2.	Odborný vedecký pracovník 2.1./20	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.3.	Odborný vedecký pracovník 2.1./21	610620	osobohodina	300	7,500	2 250,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.4.	Odborný vedecký pracovník 2.1./22	610620	osobohodina	50	4,800	240,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.5.	Odborný vedecký pracovník 2.1./23	610620	osobohodina	100	6,000	600,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.6.	Odborný vedecký pracovník 2.1./24	610620	osobohodina	150	4,800	720,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.7.	Odborný vedecký pracovník 2.1./25	610620	osobohodina	2 000	7,500	15 000,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.8.	Odborný vedecký pracovník 2.1./26	610620	osobohodina	2 000	7,500	15 000,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					45 000,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Meteorologické dáta zo siete staníc SHMÚ	637010	projekt	1	4 000,00	4 000,00	0,00	Časový rad meteorologických údajov (teplota vzduchu, pôdy, úhrn zrážok, globálna radiácia) z vybraných staníc SHMÚ.	Aktivita 2.1.

2.A.4.4.	Dáta o chemizme zrážok v tuhom a kvapalnom skupenstve	637010	projekt	60	500,00	30 000,00	0,00	Získanie dát o chemizme zrážok v tuhom a kvapalnom skupenstve.	Aktivita 2.1.
2.A.4.5.	Dáta o mikrobiológii snehu	637010	projekt	30	300,00	9 000,00	0,00	Získanie dát o mikrobiológii snehu.	Aktivita 2.1.
2.A.4.6.	Odborné publikácie	633009	ks	10	200,00	2 000,00	0,00	Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: nákup 10 zahraničných publikácií v predpokladanej cene do 200 EUR.	Aktivita 2.1.
2.A.	Spolu					80 780,00	0,00		
2B Aktivita 2.2. Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr.									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					19 055,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný vedecký pracovník 2.2./19	610620	osobohodina	150	8,000	1 200,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.2.	Odborný vedecký pracovník 2.2./20	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.3.	Odborný vedecký pracovník 2.2./21	610620	osobohodina	150	7,500	1 125,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.4.	Odborný vedecký pracovník 2.2./22	610620	osobohodina	50	4,800	240,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.5.	Odborný vedecký pracovník 2.2./23	610620	osobohodina	150	4,800	720,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.6.	Odborný vedecký pracovník 2.2./24	610620	osobohodina	2 000	7,500	15 000,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.2.	Cestovné náhrady **					27 200,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631001	projekt	1	3 200,00	3 200,00	0,00	Tuzemské pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Predpokladaný počet ciest 90, jedno aj dvojdnové, počítané na jednu osobu.	Aktivita 2.2.
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631002	projekt	1	24 000,000	24 000,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít v rámci štátov EÚ. Presné cieľové krajiny v tomto čase nie sú známe. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách.	Aktivita 2.2.

2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.	Spolu					46 255,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1.	Personálne výdavky interné					8 400,00	0,00		
3.1.1.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	0,00	Zabezpečovanie administratívnych činností a podkladov projektu. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	0,00	Dohľad nad čerpaním pridelených finančných prostriedkov. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					26 000,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	5 000,00	5 000,00	0,00	Nákup kancelárskeho spotrebného materiálu (papier, tonery a pod.).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	21 000,00	21 000,00	0,00	Bežné poistenie zariadenia vo výške 2% na rok z nadobúdacej ceny. Poistenie počas trvania projektu (2 roky).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.3.	Brožúry		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

3.5.7.	Informačné tabuľe		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					34 400,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					690 290	0		

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

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

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

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav hydrológie SAV

		Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
						1 344 052,00	0,00		
1.1.1.	Automatická monitorovacia sada pre vlhkosť a teplotu pôdy, zrážky a HPV	713004	ks	30	14 500,00	435 000,00	0,00	Dodávka zahŕňa minimálne: snímače vlhkosti a teploty pôdy, merače hĺbky hladiny a teploty podzemnej vody a lokálnych zrážok, diaľkový prenos s ústrednou a softvérovým vybavením.	Aktivita 1.1.
1.1.2.	Automatická monitorovacia sada pre vlhkosť a teplotu pôdy, zrážky a HPV	713004	ks	5	20 000,00	100 000,00	0,00	Zostava zahŕňa minimálne: automatická meracia a registračná stanica, zrážkomer, snímače teploty a vlhkosti vzduchu, snímače vlhkosti a teploty pôdy, prízemnej teploty, globálneho a odrazeného slnečného žiarenia, rýchlosť a smer vetra, pôdne tenzometre, ultrazvukový snímač výšky snehovej pokrývky, tlakový snímač výšky vodnej hladiny, snímač teploty a pH vody, diaľkový prenos GSM so softvérovým vybavením.	Aktivita 1.1.
1.1.3.	Kompletná sada na meranie retenčných kriviek pôd	713004	ks	1	57 600,00	57 600,00	0,00	Podtlakové zariadenie minimálne: na meranie vlhkosťných retenčných kriviek do podtlaku 15 barov (vhodné aj pre ťažké pôdy).	Aktivita 2.1.
1.1.4.	Laboratórny pôdny permeameter	713004	ks	1	9 600,00	9 600,00	0,00	Zariadenie pre laboratórne stanovenie nasýtenej hydraulickéj vodivosti pôd (minimálne: vertikálnej aj horizontálnej). S možnosťou súčasného stanovovania vodivosti pre min. 10 vzoriek.	Aktivita 2.1.
1.1.5.	Tenzometer	713004	sada	1	1 920,00	1 920,00	0,00	Prenosný elektronický prístroj minimálne: na meranie sacieho tlaku v pôdach. Sada pozostáva zo sady tenzometrov pre meranie v rôznych hĺbkach pôdneho profilu a datalogera.	Aktivita 2.1.
1.1.6.	Kompletná sada na odber porušených a neporušených vzoriek pôdy v teréne	713004	ks	1	3 600,00	3 600,00	0,00	Sada obsahujúca minimálne: zariadenie na odber neporušených vzoriek pôdy do štandardných cylindrických valčekov, ručná vrtná súprava do hĺbky 5m, odberné zariadenie na odber porušených vzoriek pôdy, sada valčekov.	Aktivita 2.1.
1.1.7.	Kalcimeter	713004	ks	1	4 920,00	4 920,00	0,00	Zariadenie minimálne: pre laboratórne stanovenie obsahu karbonátov v pôde podľa metódy Scheibler.	Aktivita 2.1.
1.1.8.	Vákuový pyknometer	713004	ks	1	7 800,00	7 800,00	0,00	Zariadenie minimálne: pre laboratórne stanovenie objemu a mernej hmotnosti pevnej fázy pôdy.	Aktivita 2.1.

1.1.9.	Laserový analyzátor zrnitostného zloženia pôd s príslušenstvom	713004	sada	1	42 000,00	42 000,00	0,00	Zariadenie minimálne: na stanovenie zrnitostného zloženia pôd. Zahrňuje základnú jednotku, disperzačné jednotky pre suché a mokré meranie a centrálnu počítačovú jednotku.	Aktivita 2.1.
1.1.10.	Prístroj na meranie rýchlosti prúdenia vody v prirodzených korytách - na elektromagnetickom princípe	713004	sada	2	3 800,00	7 600,00	0,00	Prístroj minimálne: na elektromagnetické meranie rýchlosti prúdenia vody v otvorených riečnych korytách s vysokou presnosťou merania. Jednoosový plochý snímač s 2m káblom, adaptérom pre meráciu tyč, riadiacou a zobrazovacou jednotkou s možnosťou registrácie, súprava meracích tyčí 3 x 0.5m s meracou stupnicou a transportným kufríkom, kábel na pripojenie k PC.	Aktivita 2.1.
1.1.11.	Prístroj na meranie rýchlosti prúdenia vody v prirodzených korytách - meranie Dopplerovým princípom	713004	sada	1	10 100,00	10 100,00	0,00	Prístroj minimálne: na dvojrozmerné a trojrozmerné meranie rýchlosti prúdenia v prirodzených vodných tokoch (na princípe akustického dopplerovského merania rýchlosti). Komplet meracia, registračná a vyhodnocovacia jednotka so sondou a 5m káblom, softvérom na meranie a prenos údajov, transportným kufrom, nastaviteľným tyčovým držiakom dĺžky 2,4m s meracou stupnicou, držiakom meracej jednotky a vodováhou.	Aktivita 2.1.
1.1.12.	Zostava na meranie prietoku vody a geometrie prietočného profilu v otvorených riečnych korytách	713004	sada	1	30 000,00	30 000,00	0,00	Zostava minimálne: na meranie prietoku vody a geometrie prietočného profilu v otvorených riečnych korytách na akustickom Dopplerovskom systéme (3.0-1.0-0.5MHz) s 2-osovým meracím snímačom, Bluetooth telemetrickým prenosom údajov zo snímača do meracej, registračnej a vyhodnocovacej jednotky (dosah 200 m), GPS jednotkou na určovanie polohy snímača s externou anténou, trimaránovým plávakom na plávajúce upevnenie a pohyb meracieho komplexu. Vrátane transportného kufríka.	Aktivita 2.1.
1.1.13.	Profilová sonda dĺžky 40 cm na presné meranie vlhkosti pôdy	713004	sada	10	1 900,00	19 000,00	0,00	Prenosná profilová sonda minimálne: dĺžky 40 cm so 4 snímačmi na meranie vlhkosti pôdy v 4 horizontoch pôdy súčasne (rozsah 0 to 0.6 m ³ /m ³ , presnosť ± 0.04 m ³ /m ³), vrátane meracej a registračnej stanice (vstupy: 2 analógové, 2 odporové, 2 pulzné) a montážneho stojana. Sklolaminátové rúrky (25 kusov) na zasúvanie sond do pôdneho profilu (rozmer 554mm x 28mm).	Aktivita 2.1.

1.1.14.	Prenosná profilová sonda dĺžky 100 cm na presné meranie vlhkosti pôdy	713004	sada	2	2 000,00	4 000,00	0,00	Prenosná sonda minimálne: dĺžky 100 cm so 6 snímačmi na meranie vlhkosti pôdy v 6 horizontoch pôdy súčasne a merací a záznamový prístroj (rozsah 0 to 0.6 m ³ /m ³ , presnosť ± 0.04 m ³ /m ³). Sklolaminátové rúrky (25 kusov) na zasúvanie sond do pôdneho profilu (rozmer 1154mm x 28mm).	Aktivita 2.1.
1.1.15.	Automatický prenosný vzorkovač vody pre odber zmiešaných aj delených vzoriek	713004	sada	5	4 800,00	24 000,00	0,00	Automatický prenosný vzorkovač vody minimálne: pre odber zmiešaných aj delených vzoriek vrátane rozvodného ramena, sadou 24 polyprop. fliaš, dávkovacích hadíc, upevňovacieho kruhu, 7,5 m vinylovej hadice a PP scacieho koša so závažím a dobíjacej NiCd hadice.	Aktivita 2.1.
1.1.16.	Terénny spektrofotometer so snímačmi s príslušenstvom	713004	ks	2	10 000,00	20 000,00	0,00	Prístroj na kompletný chemický rozbor vody minimálne: Prenosný, možnosť uloženia dát, prevádzka aj na batérie, snímače minimálne pre 5 parametrov.	Aktivita 2.1.
1.1.17.	Prístroj na vysoko presné meranie koncentrácie obsahu izotopov kyslíka ($\delta^{18}O$) a deutéria (δD) vo vzorkách vody	713004	ks	1	55 000,00	55 000,00	0,00	Analyzátor obsahu stabilných izotopov kyslíka minimálne: (^{18}O) a vodíka (deutérium, D) vo vzorkách vody v tekutom aj plynnom skupenstve zo zrážok, vodných tokov, prameňov a vzoriek pôdnej vody so zaručenou presnosťou určovania $\delta^{18}O < 0.1\%$ a $\delta D < 0.5\%$ metódou WS-CRDS.	Aktivita 2.1.
1.1.18.	Prístroj na bezkontaktné meranie elektrickej vodivosti a susceptibility pôdy do hĺbky 1.5 metra	713004	ks	1	15 200,00	15 200,00	0,00	Prístroj na elektromagnetické bezkontaktné meranie minimálne: priestorového rozdelenia elektrickej vodivosti a magnetickej susceptibility pôdy do hĺbky 1.5 metra v horizontoch 0.375 m, 0.75 m a 1.5 m pod povrchom pôdy. Rozsah meranej vodivosti 0 - 1000 mS/m, presnosť merania 0.1%. Nepriame určovanie priestorového rozdelenia vlhkosti pôdy.	Aktivita 2.1.

1.1.19.	Systém na terénne meranie elektrickej vodivosti a indukovanej polarizácie pôdneho profilu.	713004	sada	2	28 000,00	56 000,00	0,00	Súprava na meranie priestorového rozdelenia elektrickej vodivosti minimálne: indukovanej polarizácie a vlastných potenciálov prírodného prostredia. Komplet: merací prístroj s prijímačom s jednonábovým bipolárnym vstupom s minimálnou vstupnou impedanciou 10 Mohm a vysielačom s výstupným prúdom do 1A a napätím do 400V, súprava 4 káblov dĺžky 50m s pripojným 21 elektród v rozstupoch 2m (na cievkach), káblové spojky, súprava kovových elektród, súprava nepolarizovateľných elektród a boxu na prenos káblov. Vráťane softvéru na vyhodnocovanie meraní a interpretáciu.	Aktivita 2.1.
1.1.20.	Systém na meranie transpirácie lesného porastu	713004	sada	5	3 800,00	19 000,00	0,00	Súprava snímačov na meranie transpiračného toku v kmeňoch jednotlivých stromov a výpatu z lesného porastu (minimálne 4 kanálová meracia a registračná stanica, 3 snímače transpiračného toku, napájací zdroj energie so solárnym panelom a káblami, skrinka, snímač teploty vzduchu s káblom, snímač fotosynteticky-aktívneho žiarenia s káblom).	Aktivita 2.1.
1.1.21.	Systém na meranie indexu listovej pokrývnosti (LAI) lesného porastu	713004	sada	1	6 900,00	6 900,00	0,00	Kompletné vybavenie na meranie listovej pokrývnosti minimálne: (LAI, indexu listovej plochy) lesného porastu pomocou softvérového vyhodnocovania hemisférickej fotografie. Digitálny fotoaparát so snímačom 21 MPix a objektívom typu "rybie oko" s uhlom snímania 180 stupňov. Statív s upínaním fotoaparátu a automatickým vyrovnávaním horizontálnej polohy. Softvér na vyhodnocovania hehisférických snímok.	Aktivita 2.1.
1.1.22.	Systém na meranie dopadajúceho a prechádzajúceho fotosynteticky aktívneho žiarenia v rastlinných porastoch	713004	sada	1	5 400,00	5 400,00	0,00	Kompletný systém na meranie listovej pokrývnosti minimálne: (LAI) nižších porastov (bylinných a krovinných) na základe porovnávania meraní fotosynteticky aktívneho žiarenia pod porastom a na voľnej ploche s rádiovým prenosom údajov medzi meracím snímačom a externým snímačom PAR žiarenia. Priame automatické vyhodnocovanie indexu listovej plochy (LAI).	Aktivita 2.1.

1.1.23.	Multispektrálna digitálna kamera	713004	ks	1	7 000,00	7 000,00	0,00	Multispektrálna digitálna kamera minimálne: so snímačom s rozlíšením 3.2 Mpix so záznamom v zelenom, červenom a blízkom infračervenom spektre (LANDSAT ekvivalent TM2, TM3, TM4). S objektívom 4.5-10 mm. Komplet s pamäťou, náhradnými akumulátormi a prenosným puzdrom.	Aktivita 2.1.
1.1.24.	Notebook na terénne merania	713004	ks	2	3 000,00	6 000,00	0,00	Notebook minimálne: pre použitie v terénnych podmienkach (odolný otrasom a nárazom) s obrazovkou pre prácu pri plnom dennom osvetlení. S náhradným akumulátorom.	Aktivita 2.1.
1.1.25.	Prístroj GPS	713004	ks	2	6 600,00	13 200,00	0,00	Prístroj na určovanie geografických súradníc v teréne; minimálne: presnosť +/- 1m, pamäťový záznam meraných bodov, možnosť vkladania mapových podkladov.	Aktivita 2.1.
1.1.26.	Fotoaparát (digitálna zrkadlovka) pre pozemnú fotogrametriu s objektívmi	713004	ks	2	5 500,00	11 000,00	0,00	Fotoaparát pre blízku fotogrametriu. Digitálna zrkadlovka s minimálnym rozlíšením snímača 21 MPix a objektívmi 16-35 mm 25-105 mm. Vrátane pamäťovej karty 16GB, ochranných filtrov, náhradných akumulátorov a transportného púzdra.	Aktivita 2.1.
1.1.27.	Prístrojová zostava na meranie rýchlosti prúdenia vody v prirodzených korytách - meranie Dopplerovým princípom	713004	sada	1	38 000,00	38 000,00	0,00	Prístroj na meranie rýchlosti prúdenia minimálne: v prirodzených vodných tokoch (na princípe akustického dopplerovského merania rýchlosti) s možnosťou upevnenia na plávajúcu platformu. Komplet meracia, registračná a vyhodnocovacia jednotka s možnosťou diaľkového prenosu dát, softvérom na meranie a prenos údajov, transportným kufrom, s GPS jednotkou na určenie polohy meraného bodu na vodnom toku, s plavákovým nosičom.	Aktivita 2.1.
1.1.28.	Diskový permeameter	713004	ks	2	5 056,00	10 112,00	0,00	Kompletný tenzný infiltrrometer na meranie infiltrácie minimálne: s podtlakom 5 až 150 cm.	Aktivita 2.1.
1.1.29.	Guelphský permeameter	713004	ks	2	5 000,00	10 000,00	0,00	Prístroj na meranie infiltrácie v hĺbkach minimálne: 15-75 cm.	Aktivita 2.1.
1.1.30.	Digitálny nivelačný prístroj	713004	ks	1	2 100,00	2 100,00	0,00	Digitálny nivelačný prístroj. minimálne: Zväčšenie 24x, dosah 2-100 m (elektronicky), presnosť 1mm, pamäť 1000 bodov. Vrátane hliníkovej teleskopickkej nivelačnej laty, hliníkoveho statívu a púzdra.	Aktivita 2.1.
1.1.31.	Totálna stanica s integráciou s GPS	713004	ks	1	11 600,00	11 600,00	0,00	Totálna stanica na bezhranové dĺžkové merania minimálne: do vzdialenosti viac ako 1000 m. S integrovaným GPS a príslušenstvom.	Aktivita 2.1.

1.1.32.	Farebná veľkoformátová tlačiareň formátu A0 pre GIS-ovské aplikácie	713002	ks	1	9 000,00	9 000,00	0,00	Farebná veľkoformátová atramentová tlačiareň na tlač výstupných mapových a grafických dokumentov do formátu A0, pre GIS-ovské aplikácie. minimálne: Rozlíšenie 2880 x 1440 DPI, ručný podávač rolky papiera, ethernetové rozhranie.	Aktivita 2.2.
1.1.33.	Počítač s diskovým poľom a 2 monitormi	713002	ks	2	5 000,00	10 000,00	0,00	Výkonný počítač - pracovná stanica - minimálne: na spracovanie snímok blízkej fotogrametrie, hemisférickej fotografie porastov a podkladov a výstupov geografických informačných systémov. Vrátane 2 monitorov 24".	Aktivita 2.2.
1.1.34.	Veľkoplošný stolný skener A3 s rozlíšením 2400x4800dpi	713002	ks	1	3 900,00	3 900,00	0,00	Veľkoplošný stolný skener na skenovanie mapových podkladov, minimálne: so snímacou plochou do formátu A3 a optickým rozlíšením 2400x4800 dpi.	Aktivita 2.2.
1.1.35.	Farebná laserová tlačiareň A3	713002	ks	1	4 000,00	4 000,00	0,00	Farebná laserová tlačiareň minimálne: na tlač výstupných dokumentov do formátu A3.	Aktivita 2.2.
1.1.36.	Digitálna vektorová mapa pôdných druhov SR	711003	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Digitálna vektorová mapa pôdných druhov pre celé územie Slovenska.	Aktivita 2.2.
1.1.37.	Vektorová mapa pôdných typov SR	711003	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Digitálna vektorová mapa pôdných typov pre celé územie Slovenska.	Aktivita 2.2.
1.1.38.	Digitalny model reliéfu SR s rozlíšením 5 m	711003	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Digitálny model reliéfu minimálne: s rozlíšením 10 m vytvorený na základe fotogrametrie pre celé územie Slovenska.	Aktivita 2.2.
1.1.39.	Digitálna vektorová mapa lesných porastov SR	711003	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Digitálna vektorová mapa lesných porastov (porastová mapa) s databázou (LHP) pre celé územie Slovenska. Najaktuálnejšia verzia.	Aktivita 2.2.
1.1.40.	Softvér na blízku pozemnú fotogrametriu	711003	ks	1	3 500,00	3 500,00	0,00	Softvér na blízku pozemnú fotogrametriu s použitím štandardných digitálnych snímok. Vytváranie 3D modelov a meranie pozemných útvarov (doplnkové podrobné merania digitálneho modelu terénu, meranie plošného rozdelenia prvkov prír. prostredia, meranie drsnosti a zrnitosti pôdneho profilu alebo riečného dna).	Aktivita 2.2.
1.1.41.	Komplexný distribuovaný hydrologický a hydrogeologický model	711003	ks	2	20 000,00	40 000,00	0,00	Kompletný distribuovaný model na simuláciu hydrologických procesov v povodí (vrátane pohybu podzemnej vody) s možnosťou automatickej kalibrácie.	Aktivita 2.2.
1.1.42.	Geografický informačný a kartografický systém s rozšíreniami	711003	ks	2	15 000,00	30 000,00	0,00	Softvérový systém na spracovanie, analýzu a prípravu priestorových údajov povodí, analýzu ich zmien, ako aj prípravu a finalizáciu mapových výstupov.	Aktivita 2.2.

1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00	0,00		
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					91 100,00	0,00		
1.7.1.	Prenosné elektronické váhy	633004	ks	1	200,00	200,00	0,00	Prenosné elektronické digitálne váhy pre meranie hmotností vzoriek v teréne. Minimálne: Presnosť 0.1 g, kapacita min. 300g.	Aktivita 2.1.
1.7.2.	Pomôcky na prácu v teréne	633010	ks	4	350,00	1 400,00	0,00	Sada obsahuje odolnú Gore-Tex obuv a ľahké vrchné vodoodolné ošatenie na pohyb v teréne (paropriepustné).	Aktivita 2.1.
1.7.3.	Zrážkomer preklápací s integrovaným meracím a registračným zariadením	633004	ks	20	350,00	7 000,00	0,00	Prenosný preklápací zrážkomer na meranie priestorového rozdelenia zrážok v povodí (minimálne preklápací zrážkomer s rozlíšením 0,2 mm a meracím a registračným zariadením, náhradné batérie).	Aktivita 2.1.
1.7.4.	Prístroj na nastavovanie a zber údajov z preklápacích registračných zrážkomerov v teréne	633004	ks	2	120,00	240,00	0,00	Vodotesný prístroj na nastavovanie prenosných preklápacích zrážkomerov a na zber údajov v teréne (minimálne ovládací prístroj s obslužným softvérom na nastavovanie prístroja a na komunikáciu s PC, USB kábel na pripojenie k počítaču).	Aktivita 2.1.
1.7.5.	Telemetrická stanica na meranie a záznam hladín vody v otvorených vodných tokoch s tlakovým snímačom hladiny vody	633004	sada	5	1 700,00	8 500,00	0,00	Automatická meracia a registračná stanica s telemetrickým GSM prenosom údajov na meranie zmien výšky vodnej hladiny vo vodných tokoch so snímačom výšky vody s tlakovým prevodníkom (minimálne datalogger vrátane batérií, GSM/GPRS komunikačný modul vrátane batérií, solárny panel 10W na dobíjanie 12V akumulátora, anténa pre pásmo GSM, ponorný tlakový snímač hladiny s meracím rozsahom od 0 do 5,5m s káblom a držiakom).	Aktivita 2.1.

1.7.6	Miniatúrne meracie a registračné zariadenie na meranie a záznam teploty vo vodných tokoch a pôdach	633004	ks	50	140,00	7 000,00	0,00	Miniatúrne meracie a registračné zariadenie s vlastnou pamäťou a nastaviteľných krokom merania na meranie teploty vo vodných tokoch alebo v pôdnom profile (Minimálne: Rozsah merania -4 až +20°C, s rozlíšením 0,1°C a presnosťou 0,2°C. Vrátane čítacieho zariadenia a obslužného softvéru).	Aktivita 2.1.
1.7.7.	Súprava na inštaláciu zasúvacích rúrok pre pôdne sondy do pôdneho profilu	633004	sada	2	1 200,00	2 400,00	0,00	Súprava na inštaláciu zasúvacích sklolaminátových rúrok pre sondy na meranie vlhkosti do pôdneho profilu (minimálne: dĺžka 1,15 m, priemer 25,4 mm).	Aktivita 2.1.
1.7.8.	Súprava na vytáňovanie zasúvacích rúrok pre pôdne sondy z pôdneho profilu	633004	sada	2	330,00	660,00	0,00	Súprava na vytáňovanie zasúvacích sklolaminátových rúrok pre sondy na meranie vlhkosti z pôdneho profilu (minimálne: dĺžka 1,15 m).	Aktivita 2.1.
1.7.9.	Zostava na meranie vlhkosti pôdy vrátane meracieho a záznamového prístroja	633004	sada	10	1 000,00	10 000,00	0,00	Súprava 2 snímačov na meranie objemovej vlhkosti pôdy Minimálne: (presnosť ± 1%) a automatickej meracej a registračnej stanice (vstupy: 2 analógové, 2 teploty, 2 pulzné) vrátane obslužného softvéru a káblov.	Aktivita 2.1.
1.7.10.	Kombinovaný snímač na meranie vlhkosti, vodivosti a teploty pôdy vrátane meracieho a záznamového prístroja	633004	sada	5	1 500,00	7 500,00	0,00	Kombinovaný snímač na meranie objemovej vlhkosti pôdy Minimálne: (presnosť ± 3%), elektrickej vodivosti pôrovej vody (presnosť ± 0.1 mS/cm) a teploty pôdneho substrátu (presnosť ± 1.0°C) vrátane meracieho prístroja umožňujúceho odčítanie a záznam údajov v teréne a automatickej registračnej stanice.	Aktivita 2.1.
1.7.11.	Prístroj na meranie rýchlosti infiltrácie vody do pôdy (diskový infiltromer)	633004	ks	4	600,00	2 400,00	0,00	Prenosný Minidiskový pôdny infiltrometer decagon na meranie rýchlosti infiltrácie vody do pôdy. Minimálny priemer kontaktnej dostičky na styku s pôdou 45 mm.	Aktivita 2.1.
1.7.12.	Súprava na odber a vzorkovanie pôdnej vody s vákuovou jednotkou a meracími snímačmi	633004	sada	10	1 700,00	17 000,00	0,00	Vákuová jednotka k prístroju na odber pôdnej vody s konštantným podtlakom alebo podtlakom riadeným pôdnymi tenzometrami. Minimálne: Odber vody pri stanovených podmienkach. Integrovaný záznamník údajov. Vrátane 2 sond na podtlakový odber pôdnej vody s keramikou membránou a 2 snímačov potenciálu pôdnej vody (tenzometre) s meracím rozsahom +100kPa až -85 kPa a presnosťou 0,5kPa pre 2 hĺbky.	Aktivita 2.1.
1.7.13.	Digitálna video kamera	633004	ks	2	1 000,00	2 000,00	0,00	Kamera na vizuálnu dokumentáciu pri laboratórnych a terénnych meraniach, Minimálne: rozlíšenie 1920x1080.	Aktivita 2.1.

1.7.14.	Stolný počítač	633002	ks	5	1 000,00	5 000,00	0,00	Pracovný stolný počítač pre matematické modelovanie a štatistické analýzy. Minimálne: Viacjadrový procesor min. 2,8 GHz, 4GB RAM, 1TB HDD.	Aktivita 2.2.
1.7.15.	Záložný napájací zdroj k výpočtovej technike s kapacitou 1000 VA	633002	ks	2	400,00	800,00	0,00	Záložný napájací zdroj Minimálne: s kapacitou 1000VA/670W pre centrálny počítač určený pre IKT a externé diskové polia na núdzovú prevádzku do 6 minút od výpadku dodávky elektrickej energie.	Aktivita 2.2.
1.7.16.	Sonda na farebnú kalibráciu sústavy monitor-počítač-tlačiareň	633004	ks	2	900,00	1 800,00	0,00	Sonda na farebnú kalibráciu sústavy monitor-počítač-tlačiareň pre zabezpečenie reálneho farebného podania na výstupnom zariadení (minimálne: kalibračná sonda pre CRT a LCD monitor počítača, skener a RGB and CMYK tlačiarene, kábel, kalibračný softvér).	Aktivita 2.2.
1.7.17.	Čiernobiela laserová tlačiareň sieťová A4	633002	ks	1	800,00	800,00	0,00	Sieťová čiernobiela laserová tlačiareň na tlač dokumentov do formátu A4.	Aktivita 2.2.
1.7.18.	Notebook pracovný	633002	ks	8	1 000,00	8 000,00	0,00	Ľahký pracovný notebook, Minimálne: RAM 4 GB, HD 320GB, DVD+/-RW s náhradným akumulátorom.	Aktivita 2.2.
1.7.19.	Externý disk 1000 GB, 2,5" USB	633002	ks	8	200,00	1 600,00	0,00	Prenosná externá pamäť na pracovné zálohovanie údajov.	Aktivita 2.2.
1.7.20.	Digitálny projektor	633002	ks	1	1 300,00	1 300,00	0,00	Digitálny projektor na prezentáciu výsledkov. Minimálne: Svetelný tok 4500 ANSI lumen, rozlíšenie XGA (1024 x 768) a kontrastný pomer 2300:1.	Aktivita 2.2.
1.7.21.	Softvér na spracovanie snímok diaľkového prieskumu Zeme	633013	ks	3	500,00	1 500,00	0,00	Softvér (geografický informačný systém) na spracovanie a analýzu snímok diaľkového prieskumu Zeme, ako aj analýzu a výpočty s rastrovými mapami povodia.	Aktivita 2.2.
1.7.22.	Grafický softvér na spracovanie snímok a videa	633013	ks	2	2 000,00	4 000,00	0,00	Grafický softvér na finálne spracovanie fotografickej a video dokumentácie, prípravu grafických a prezentačných výstupov a publikácií.	Aktivita 2.2.

1.	Spolu					1 435 152,00	0,00		
2	Aktivita 1.1. Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť.								
	Personálne výdavky interné - odborné								
2.1.	činnosti					6 160,00	0,00		
2.1.1.	Odborný vedecký pracovník 1.1./1	610620	osobohodina	100	7,70	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.2.	Odborný vedecký pracovník 1.1./2	610620	osobohodina	100	7,50	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.3.	Odborný vedecký pracovník 1.1./3	610620	osobohodina	100	7,50	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.4.	Odborný vedecký pracovník 1.1./4	610620	osobohodina	100	7,70	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.5.	Odborný vedecký pracovník 1.1./5	610620	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.6.	Odborný vedecký pracovník 1.1./6	610620	osobohodina	100	7,50	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.1.7.	Odborný vedecký pracovník 1.1./7	610620	osobohodina	100	7,70	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 1.1.
2.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame					6 000,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - telekomunikačné služby	632003	projekt	1	6 000,00	6 000,00	0,00	On-line prenos dát z automatických monitorovacích stanovišť v sieti GSM.	Aktivita 1.1.
2.	Spolu					12 160,00	0,00		
2A	Aktivita 2.1. Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík prostredia.								

2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					6 130,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný vedecký pracovník 2.1./1	610620	osobohodina	200	7,700	1 540,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.2.	Odborný vedecký pracovník 2.1./2	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.3.	Odborný vedecký pracovník 2.1./3	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.4.	Odborný vedecký pracovník 2.1./4	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.5.	Odborný vedecký pracovník 2.1./5	610620	osobohodina	100	8,000	800,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.6.	Odborný vedecký pracovník 2.1./6	610620	osobohodina	100	7,500	750,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.1.7.	Odborný vedecký pracovník 2.1./7	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.1.
2.A.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					2 000,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Odborné publikácie	633009	ks	10	200,00	2 000,00	0,00	Výdavky pozostávajú z nasledovných súčastí: nákup 10 zahraničných publikácií v predpokladanej cene do 200 EUR.	Aktivita 2.1.
2.A.	Spolu					8 130,00	0,00		

2B Aktivita 2.2. Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr.

2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					9 150,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný vedecký pracovník 2.2./1	610620	osobohodina	100	7,700	770,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.2.	Odborný vedecký pracovník 2.2./2	610620	osobohodina	200	7,500	1 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.3.	Odborný vedecký pracovník 2.2./3	610620	osobohodina	200	7,500	1 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.4.	Odborný vedecký pracovník 2.2./4	610620	osobohodina	200	7,700	1 540,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.5.	Odborný vedecký pracovník 2.2./5	610620	osobohodina	100	8,000	800,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.6.	Odborný vedecký pracovník 2.2./6	610620	osobohodina	200	7,500	1 500,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.1.7.	Odborný vedecký pracovník 2.2./7	610620	osobohodina	200	7,700	1 540,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sazdba bola valorizovaná o 5%.	Aktivita 2.2.
2.B.2.	Cestovné náhrady **					31 700,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631001	projekt	1	3 700,00	3 700,00	0,00	Tuzemské pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Predpokladaný počet ciest: 6, počet pracovníkov na jednu cestu 5 a priemerný počet dní: 2.	Aktivita 2.2.
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 - konferencie	631002	projekt	1	28 000,00	28 000,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty za účelom podpory realizácie hlavných odborných aktivít. Suma vypočítaná podľa zákona o cestovných náhradách. Predpokladané cieľové krajiny: Chorvátsko, Maďarsko, Česká republika, Rusko, Poľsko.	Aktivita 2.2.
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		

2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.	Spolu					40 850,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1.	Personálne výdavky interné					13 500,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	500	7,000	3 500,00	0,00	Zabezpečovanie administratívnych činností a podkladov projektu. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 000	7,000	7 000,00	0,00	Dohľad nad čerpaním pridelených finančných prostriedkov. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Účtovník	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Zabezpečenie účtovníctva projektu. Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé					21 600,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	700	16,00	11 200,00	0,00	publicita projektu zabezpečovaná externou spoločnosťou, odpracovaný bude ekvivalent 700 osobohodín v jednotkovej cene 16 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	650	16,00	10 400,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie – obstaranie infraštruktúry projektu a externých služieb.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					42 000,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	5 000,00	5 000,00	0,00	Nákup kancelárskeho spotrebného materiálu (papier, tonery a pod.).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	37 000,00	37 000,00	0,00	Bežné poistenie zariadenia vo výške 2% na rok z nadobúdacej ceny. Poistenie počas trvania projektu (2 roky).	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					7 620,00	0,00		

3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	500,00	500,00	0,00	letáky, skladačky s informáciami o prebiehajúcom projekte 500 ks v jednotkovej cene 1 EUR/ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	1 320,00	1 320,00	0,00	plagáty - sumarizujúce pokroky v rámci projektu, 40 ks v jednotkovej cene 33 EUR/ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	brožúrky - sumarizujúce zverejnené články v rámci projektu, 500 ks v jednotkovej cene 2 EUR/ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	projekt	1	600,00	600,00	0,00	CD na publicitu realizovaných odborných a iných aktivít, na prenos informácií, zálohovanie a archiváciu, 600 ks v jednotkovej cene 1 EUR/ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	300,00	300,00	0,00	označenie prístrojov v rámci realizácie projektu logom EÚ a príslušného Operačného programu u všetkých zúčastnených partnerov v jednotkovej cene 1EUR/ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	vytvorenie a prevádzkovanie internetovej stránky s prezentáciou jednotlivých projektových aktivít určená na disemináciu informácií o projekte.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7.	Informačné tabuľe	637003	projekt	1	900,00	900,00	0,00	informačné tabuľe o projekte pre všetkých partnerov projektu - 3 ks v jednotkovej cene 300 EUR/ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						9 600,00	0,00		
3.6.1. Personálne výdavky interné						0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3. Personálne výdavky externé						9 600,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	600	16,00	9 600,00	0,00	spracovanie monitorovacích správ externou spoločnosťou, odpracovaný bude ekvivalent 600 hodín v jednotkovej cene 16 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3. Spolu						94 320,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						1 590 612	0		

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

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

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



ÚČTY PARTNEROV

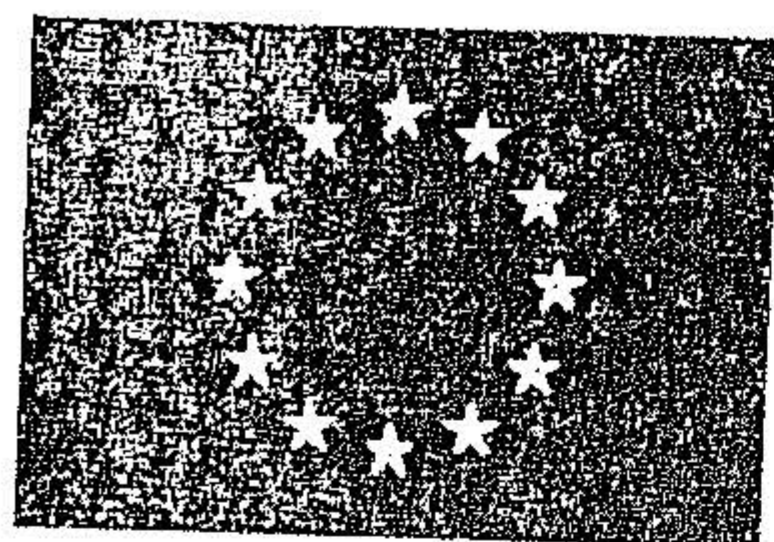
	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner: Ústav hydrológie SAV	BÚ-CEIMP-Štrukturálny fond, Ústav hydrológie SAV	Štátna pokladnica	8180	-	7000378451
			IBAN:	SK2681800000007000378451	
Partner 1: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Štátna pokladnica	8180	-	7000066247
			IBAN:	SK4081800000007000066247	
Partner 2: Technická univerzita vo Zvolene	TU vo Zvolene	Štátna pokladnica	8180	-	7000066060
			IBAN:	SK4581800000007000066060	

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: RNDr. Vlasta Štekauerová, CSc.

Podpis:

Dátum: 16.06.2010



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

**ÚČTY PARTNEROV**

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčísle	Číslo účtu
Hlavný partner: Ústav hydrológie SAV	BÚ-CEIMP- Štrukturálny fond, Ústav hydrológie SAV	Štátna pokladnica		-	
Partner 1: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Štátna pokladnica		-	
Partner 2: Technická univerzita vo Zvolene	TU vo Zvolene	Štátna pokladnica		-	

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: RNDr. Vlasta Štekauerová, CSc.

Podpis:

Dátum: 16.06.2010

Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY PARTNEROV****PODPISOVÉ VZORY**Hlavný partner

názov : Ústav hydrológie SAV
 sídlo : Račianska 75, 831 02 Bratislava
 zapísaný v : Štatistický register organizácií
 konajúci : RNDr. Vlasta Štekauerová, CSc.
 IČO : 00166600

Kód projektu /ITMS/: 26220120062

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene hlavného partnera :

Štatutárny orgán Priezvisko: Štekauerová	Štatutárny orgán Priezvisko:
Meno: Vlasta Titul : RNDr. CSc.	Meno: Titul :
Funkcia: riaditeľka ústavu	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán Priezvisko:	Splnomocnený zástupca Priezvisko: Velísková
Meno:	Meno: Yveta
Titul :	Titul : Ing., PhD.
Funkcia:	Funkcia: zástupkyňa riaditeľky ústavu
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis: 7

Partner 1

názov : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
sídlo : Trieda A. Hlinku 2, 949 76 Nitra
zapísaný v : verejná vysoká škola zriadená zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
konajúci : Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Látečka, PhD. rektor
doc. Ing. Karol Kalúz, CSc. dekan
IČO : 00397482

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 1:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Látečka	Priezvisko: Kalúz
Meno: Mikuláš	Meno: Karol
Titul : Dr. h. c. prof. Ing. PhD.	Titul : doc. Ing. CSc.
Funkcia: rektor	Funkcia: dekan fakulty
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Igaz
Meno:	Meno: Dušan
Titul : _____	Titul : Ing. PhD.
Funkcia:	Funkcia: prodekan fakulty
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 2

názov : Technická univerzita vo Zvolene

sídlo : ulica T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

zapísaný v : založená podľa zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov,

konajúci : Ján Tuček, prof. Ing. CSc.

IČO : 00397440

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 2:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Tuček	Priezvisko:
Meno: Ján	Meno:
Titul : prof. Ing., CSc.	Titul :
Funkcia: rektor	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Střelcová
Meno:	Meno: Katarína
Titul :	Titul : Doc. Ing., PhD
Funkcia:	Funkcia: docent
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

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

Bratislava 30. 06. 2010

Plnomocenstvo

Podpísaná **RNDr. Vlasta Štekauerová, CSc.**,
riaditeľka na Ústave hydrológie SAV so sídlom v Bratislave

splnomocňujem

Ing. Yvetta Velísková, PhD.,

zastupkyňu riaditeľky na Ústave hydrológie SAV v Bratislave na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia“, kód projektu ITMS 26220120062, ktorý bol predložený Ústavom hydrológie SAV v rámci opatrenia 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce 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.

RNDr. Vlasta Štekauerová, CSc.
riaditeľka

Ing. Yvetta Velísková, PhD.
zastupkyňa riaditeľky

as dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

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

Nitra 16. 6. 2010

Plnomocenstvo

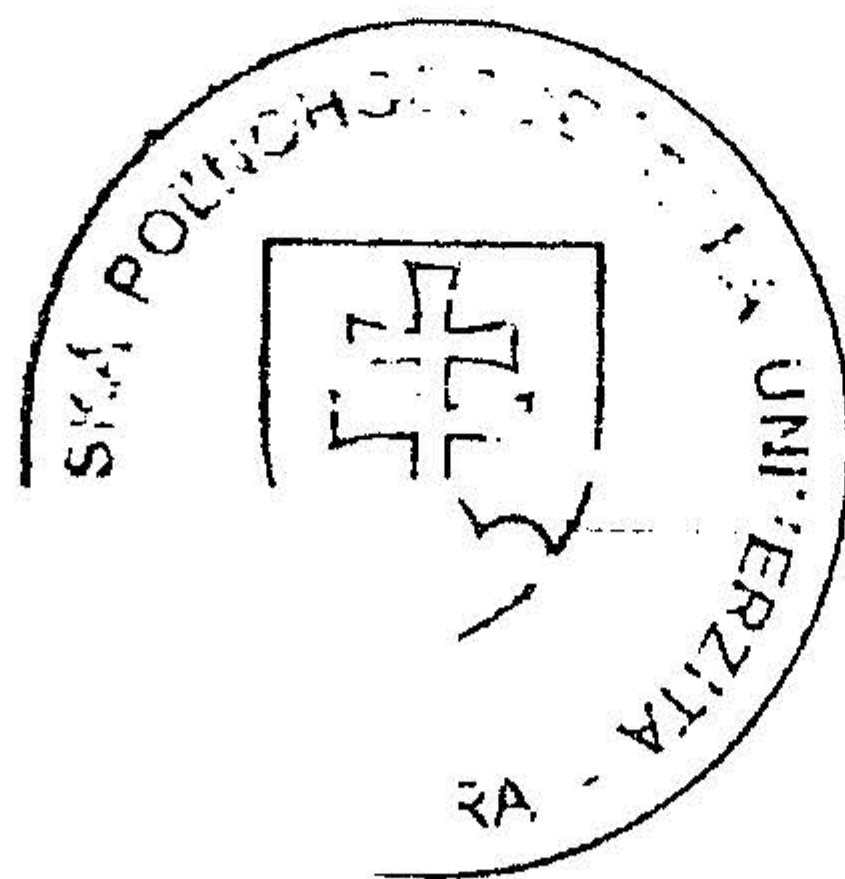
Podpísaný **Dr.h.c. prof. Ing. Mikuláš Látečka, PhD.**,
rektor na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite so sídlom v Nitre, Tr
A. Hlinku 2, 949 01 Nitra

splnomocňujem

Ing. Dušana Igaza, PhD.,
prodekan na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre na realizáciu týchto
úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k projektu „**Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia**“, kód projektu **26220120062**, ktorý bol predložený **Ústavom hydrológie SAV, Bratislava** v rámci opatrenia 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce 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.



Dr.h.c. prof. Ing. Mikuláš Látečka, PhD.
rektor

Ing. Dušan Igaz, PhD.
prodekan

Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

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

Zvolen 28. 6. 2010

Plnomocenstvo

Podpísaný **prof. Ing. Ján Tuček, CSc.**,

, rektor na Technickej univerzite so sídlom vo Zvolene, T.G. Masaryka 24, 960

53 Zvolen.

splnomocňujem

Doc. Ing. Katarínu Střelcovú, PhD.,

docentku na Katedre prírodného prostredia Technickej univerzity vo Zvolene
na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „**Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia**“, kód projektu **26220120062**, ktorý bol predložený Ústavom hydrológie SAV, Bratislava v rámci opatrenia 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce 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.

prof. Ing. Ján Tuček, CSc.
/ rektor

Doc. Ing. Katarínu Střelcovú, PhD.
docent