

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

sídlo : Letná 9, 042 00 Košice-Sever
zapísaný v : zriadená na základe vl. nar. č. 30/1952 Sb. o niektorých zmenách
v organizácii vysokých škôl a zák. č. 94/1991 Zb. o zmene názvu
Vysokej školy technickej v Košiciach
konajúci : Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

IČO: 00397610

DIČ: 2020486710

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **055/2009/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220028** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **055/2009/2.2/OPVaV/D01**, v znení Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **055/2009/2.2/OPVaV/D02**, v znení Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **055/2009/2.2/OPVaV/D03**, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 7. 12. 2009, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. 6. 2010, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. 8. 2010 a v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. 4. 2011 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Článok 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.4 nasledovne:

Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 30.6.2013. Najneskôr do času uvedeného

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu.

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Merateľné ukazovatele Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Merateľné ukazovatele Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Časový rámec realizácie Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Časový rámec realizácie Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 4.

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

- (5) **V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“.

Nová tabuľka je prílohou č. 4 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 4 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (6) **Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 5 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 5 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.

- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi

zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.

- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová, PhD.

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

Prílohy:

Príloha č.1 Miesto realizácie projektu

Príloha č. 2 Merateľné ukazovatele Projektu

Príloha č. 3 Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 4 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV

Príloha č. 5 Prehľad aktivít projektu

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP

Miesto realizácie projektu

NUTS II	SK04 – Východné Slovensko
NUTS III	SK042 – Košický kraj
Okres	Košice I.
Obec	598151 – Košice - Sever
Ulica	Park Komenského
Číslo	9

NUTS II	SK04 – Východné Slovensko
NUTS III	SK042 – Košický kraj
Okres	Košice I.
Obec	598151 – Košice - Sever
Ulica	Němcovej
Číslo	32

NUTS II	SK04 – Východné Slovensko
NUTS III	SK042 – Košický kraj
Okres	Košice I.
Obec	598151 – Košice - Sever
Ulica	Park Komenského
Číslo	8

NUTS II	SK04 – Východné Slovensko
NUTS III	SK042 – Košický kraj
Okres	Košice I.
Oec	598151 – Košice - Sever
Ulica	Park Komenského
Číslo	5

Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP

Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch.	počet	0	2010	3	2013
	Počet projektov aplikovaného výskumu vo verejnom a mimovládnom sektore	počet	0	2010	1	2013
	Počet vytvorených výskumno-vzdelávacích centier	počet	0	2010	1	2013
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	suma	0	2010	10 480,00	2013
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2009	1	2013
Dopad	Počet publikácií v karentovaných časopisoch	počet	0	2010	2	2018
	Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva ako patent	počet	0	2010	2	2018
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie, ktorí využívajú poskytnutú pomoc – muži	počet	0	2010	2	2018
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie, ktorí využívajú poskytnutú pomoc – ženy	počet	0	2010	1	2018

Príloha č.4 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP - rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak relevantné)									
	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Celkové oprávnené výdavky projektu spolu	Celkové oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR		
1.1. Zariadenie a vybavenie						236 020,00	0,00		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení							podpoložka 1.1.1 je daná podpoložkami 1.1.1.1 až 1.1.1.12	
1.1.1.1.	Nákup zdroja elektrického prúdu	713004	ks	5	2 970,00	14 850,00	0,00	špeciálne usmerňovače prúdu s prúdovým riadením a úpravou do vodného prostredia, min.8kW, 40V, 200A s prúdovou ochranou	aktivita 2.1
1.1.1.2.	Nákup zväracieho agregátu	713004	ks	1	15 640,00	15 640,00	0,00	zvärací agregát s min. výkonom 5kVA na nerez pre zváranie v ochrannej atmosfére špeciálnymi elektódami hrúbky od 0,6-20mm s dotykovým senzorickým ovládaním, s drôtom priemeru 0,6-1,2mm,	aktivita 2.1
1.1.1.3.	Nákup zväracieho agregátu	713004	ks	1	7 500,00	7 500,00	0,00	zvärací agregát na plasty s min. príkonom 2kW so špeciálnym polohovacím zariadením pre zložené tvary zvarov-na tvarovanie tabuľových plastov od hrúbky 0,3-5mm s prídavným zariadením odvíjania plastov	aktivita 2.1
1.1.1.4.	Nákup fotovoltaiických článkov	713005	ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.5.	Nákup podvozka	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.6.	Nákup plavákových katamaránov	713005	ks	2	25 200,00	50 400,00	0,00	dvojplavákové katamarány pre použitie na veľké vodné plochy o minimálnom výtlaku 1000 kg a výkone 15kW so špeciálnou nadstavbou, pásovým kalolisom a čel'ust'ami na povrchový zber siníc	aktivita 2.1
1.1.1.7.	Nákup kruhových plavákov	713004	ks	2	2 320,00	4 640,00	0,00	špeciálne kruhové plaváky na stacionárne uchytenie elektród o výtlaku minimálne 1000 kg, osadené držiakmi na uchytenie elektród, kotvy fotovoltaiických článkov a ďalšieho príslušenstva	aktivita 2.1
1.1.1.8.	Nákup loď pramica	713004	ks	1	1 990,00	1 990,00	0,00	plastová min. štvormiestna loďka - pramica s veslami, upravená na prevoz personálu a technické práce pri usadzovaní plavákov, elektród, 4 pádla, 2 veslá, s prídavným elektromotorom minimálne 5kW,	aktivita 2.1
1.1.1.9.	Nákup pohonných lodných elektromotorov	713004	ks	2	19 920,00	39 840,00	0,00	min. 10 kW vrtuľový elektromotor s riadením smeru pohybu na pohon katamaránov, vrátane 12 V, 120 Ah batérii, s ťahom pohonu, synchronizáciou chodu 2 motorov, servopohonom a riadiacich pák	aktivita 2.1
1.1.1.10.	Nákup mikroskopu s počítačovým displejom	713005	ks	1	16 600,00	16 600,00	0,00	biologický videomikroskop s odstupňovaným zväčšením do hodnoty 1000x na sledovanie biologického znečistenia vody, okulárom s ohniskovou dĺžkou minimálne 160mm, s mikrometrickým zaostrovaním	aktivita 2.2

1.1.1.11.	Nákup prenosného meracieho kufríka	713005	ks	1	16 500,00	16 500,00	0,00	na meranie vzoriek vody min. teploty, vodivosti a pH. S príslušenstvom na stanovenie biologického a chemického znečistenia vody a tiež parametrov obsahu dusíka a fosforu, s kolorimetrickým prístrojom	aktivita 2.1
1.1.1.12.	Nákup analytických váh	713005	ks	2	2 600,00	5 200,00	0,00	na meranie hmotnosti vzoriek s váživosťou minimálne 110g, v dvoch rozsahoch: s citlivosťou 0,1 mg a 0,1 mikrog	aktivita 2.2
1.1.2.	Software		ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.1.3.	Licencie	711004	ks	1	15 000,00	15 000,00	0,00	nákup licencií na existujúce patenty a úžitkové vzory pri elektrolytickom čistení vôd	aktivita 2.1
1.1.4.	Vytváranie a udržiavanie počítačových sietí		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.5.	Nákup IKT							podpoložka 1.1.5 je daná podpoložkami 1.1.5.1 až 1.1.5.3	
1.1.5.1.	Nákup výkonnej počítačovej jednotky	713002	ks	3	3 120,00	9 360,00	0,00	64 bitová počítačová stanica s vysokorychlostnou vybavovacou schopnosťou na priestorové 3D zobrazovanie mikroživota vo vode, s min. hodnotou 1,6 GHz	aktivita 1.1
1.1.5.2.	Nákup plotera	713002	ks	1	25 500,00	25 500,00	0,00	na farebnú tlač formátov A0 pre konštrukčnú a technologickú prípravu výkresovej dokumentácie, materiál s min.šírka 210mm a max. hrúbka 1,0mm	aktivita 1.1
1.1.5.3.	Dial'kové riadenie katamaránov	713002	ks	2	6 500,00	13 000,00	0,00	dial'kové riadenie s min. dosahom 500m, servery, ovládacie joisticky, softvér, hardvér	aktivita 2.1
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.3.	Prevádzkové výdavky - realizácia projektu					4 219,56	0,00		
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	1 875,36	1 875,36	0,00	0,8% zo vstupnej ceny majetku, okrem licencií	aktivity: 1.1(278,88EUR), 2.1(1422,08EUR), 2.2(174,40EUR)
1.3.2.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	635004	projekt	1	2 344,20	2 344,20	0,00	1,0% zo vstupnej ceny majetku, okrem licencií	aktivity: 1.1(348,60EUR), 2.1(1077,60EUR), 2.2(918,00EUR)
1.4.	Stavebné úpravy					0,00	0,00		
1.4.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.6.	Projektčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.6.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.6.3.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					28 155,00	0,00		
1.7.1.	Nákup vzorkovníč	633006	projekt	1	1 800,00	1 800,00	0,00	2 ks sád hlbkových vzorkovníč o objeme min. 0,5l na odber vody, o cene 900 EUR /ks,	aktivita 2.1
1.7.2.	Nákup reagentov	633006	projekt	1	2 650,00	2 650,00	0,00	sady reagentov v balení min. po 30 ks podľa jednotlivých meraných parametrov znečistenia vody (amoniak, chlór, bróm, meď, kyanidy, detergenty, formaldehydy, dusičnany, a pod.) v hodnote 2 650 EUR,	aktivita 2.1
1.7.3.	Nákup elektród	633006	projekt	1	5 820,00	5 820,00	0,00	6 ks elektród o cene 970 EUR/ks pre napätie minimálne 40V, prúd do 200A, s prevedením do vodného prostredia na elektrolýzu vody v jazerách a priehradách,	aktivita 2.1
1.7.4.	Nákup batérii	633006	projekt	1	4 485,00	4 485,00	0,00	20 ks lítiových batérii o kapacite min. 60 Ah na pohon katamaránu a zariadení, o cene 224,25 EUR/ks	aktivita 2.1
1.7.5.	Nákup fotovoltaických článkov	633005	ks	10	1 000,00	10 000,00	0,00	generácie, veľkoplošné o rozmeroch 1m x 1m s fotovoltaickým napätím 18V, minimálnym výkonom 175kW, modulové prevedenie so striedačom	aktivita 2.1
1.7.6.	Nákup podvozka	633004	ks	2	1 700,00	3 400,00	0,00	dvojkoľosové jednonápravové podvozky o nosnosti min. 3 tony so špeciálnou nadstavbou na prenos plavákov a katamaránov s guľovým EU štandardným náprahovým ťažným zariadením	aktivita 2.1
1. Spolu						268 394,56	0,00		
2.A.* Prehľadovanie poznatkovej základne pre účely znižovania výskytu siníc v stojatých vodách									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					20 407,50	0,00		
2.A.1.1.	Hlavný riešiteľ	610620	osobohodina	300	17,93	5 379,00	0,00	(13,26 EUR/hod. + 4,67 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 300 hod./aktivitu, 1 pracovníka	aktivita 1.1
2.A.1.2.	Riešitelia	610620	osobohodina	1 250	11,22	14 025,00	0,00	(8,30 EUR/hod. + 2,92 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 1250 hod./aktivitu, 11 pracovníkov	aktivita 1.1
2.A.1.3.	Interní doktorandi	610620	osobohodina	150	6,69	1 003,50	0,00	(4,95 EUR/hod. + 1,74 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 150 hod./aktivitu, 3 interných doktorandov	aktivita 1.1
2.A.2. Cestovné náhrady **						6 563,60	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 726,80	1 726,80	0,00	podľa Zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov: približne 10 človekokciest: Bratislava - odborné konzultácie v oblasti novovynutých technológií a trendov a konštrukcie elektród, Banská Bystrica - ÚPV, konferencie - Bratislava, Herľany, a iné	aktivita 1.1

2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 836,80	4 836,80	0,00	podľa Zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov: (Srbsko, konzult.- konštrukcia zdroja a konferencia): približne 4 človekocesty, (ČR, konzult.- konštrukcia plavákov a konferencia): približne 4 človekocesty, a iné	aktivita 1.1
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
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	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					4 500,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.5.	Výdavky na konferencie, sympózia	637001	projekt	1	4 500,00	4 500,00	0,00	vložné na konferencie (Srbsko, Česko, Slovensko, Maďarsko a iné), vložné resp. participačné spojené s publikovaním odborných článkov vo vedecko-odborných časopisoch (Slovensko, Poľsko a iné), a iné	aktivita 1.1
2.A.	Celkom					31 471,10	0,00		
2.B. Prispôsobenie existujúcich zariadení pre revitalizáciu stojatých vôd a rozšírenie ich použitia na veľké vodné plochy									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					21 625,00	0,00		
2.B.1.1.	Hlavný riešiteľ	610620	osobohodina	200	17,93	3 586,00	0,00	(13,26 EUR/hod. + 4,67 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 200 hod./aktivitu, 1 pracovníka	aktivita 2.1
2.B.1.2.	Riešitelia	610620	osobohodina	1 250	11,22	14 025,00	0,00	(8,30 EUR/hod. + 2,92 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 1250 hod./aktivitu, 14 pracovníkov	aktivita 2.1
2.B.1.3.	Interní doktorandi	610620	osobohodina	600	6,69	4 014,00	0,00	(4,95 EUR/hod. + 1,74 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 600 hod./aktivitu, 3 interných doktorandov	aktivita 2.1
2.B.2.	Cestovné náhrady **					5 370,80	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 726,80	1 726,80	0,00	podľa Zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov: približne 10 človekociest, odber vzoriek pre laboratórne účely - Širava, Čaňa, Domaša, Ružín, Zlaté Piesky, Liptovská Mara a iné; Banská Bystrica (ÚPV) a iné	aktivita 2.1
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	3 644,00	3 644,00	0,00	podľa Zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov: (Bulharsko - výmena skúseností s aplikačnými riešeniami v predmetnej oblasti); približne 4 človekocesty a iné	aktivita 2.1
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
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	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					60 638,44	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	4	720,00	2 880,00	0,00	odborné posudky k používaným metódam nápravy eutrofizácie vôd, posudky Ústavu verejného zdravotníctva	aktivita 2.1
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity	633004	projekt	1	13 558,44	13 558,44	0,00	dielenské prevádzkové náklady, nákup náradia a iné	aktivita 2.1
2.B.4.5.	Výdavky na materiál - výpočtová technika	633002	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	nákup tonerov do tlačiarní a plotera (3 000,00 EUR)	aktivita 2.1
2.B.4.6.	Výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva	637012	projekt	1	33 200,00	33 200,00	0,00	príhláška patentu, úžitkového vzoru, PCT príhláška (2ks) podľa platných cien	aktivita 2.1
2.B.4.7.	Výdavky súvisiace so špeciálnymi službami	637005	projekt	1	8 000,00	8 000,00	0,00	služby patentových referentov, patentový prieskum, dizajn riešení	aktivita 2.1
2.B.	Celkom					87 634,24	0,00		
2.C. Odkúšanie a verifikácia navrhovanej technológie znižovania výskytu sínic v stojatých vodách a meranie parametrov vody									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					5 19 845,50	0,00		

2.C.1.1.	Hlavný riešiteľ	610620	osobohodina	250	17,93	4 482,50	0,00	(13,26 EUR/hod. + 4,67 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 250 hod./aktivitu, 1 pracovníka	aktivita 2.2
2.C.1.2.	Riešitelia	610620	osobohodina	1 250	11,22	14 025,00	0,00	(8,30 EUR/hod. + 2,92 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 1250 hod./aktivitu, 13 pracovníkov	aktivita 2.2
2.C.1.3.	Interní doktorandi	610620	osobohodina	200	6,69	1 338,00	0,00	(4,95 EUR/hod. + 1,74 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 200 hod./aktivitu, 3 interných doktorandov	aktivita 2.2
2.C.2. Cestovné náhrady **						6 563,60	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 726,80	1 726,80	0,00	podľa Zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov: približne 10 človekociest - prevádzkový experiment zariadenia, vodné plochy: Jazero v MČ Košice; Čaňa a iné	aktivita 2.2
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 836,80	4 836,80	0,00	podľa Zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov: (ČR - spolupráca pri aplikácii projektu): približne 4 človekocesty, (Srbsko - spolupráca pri aplikácii projektu): približne 4 človekocesty a iné	aktivita 2.2
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4. Ostatné výdavky - priame						57 000,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	5 280,00	5 280,00	0,00	nájom priestorov eutrofizovaných vôd na 16 mesiacov vo výške 330,00 EUR/mesiac: Jazero v MČ Košice; Čaňa	aktivita 2.2
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	6	720,00	4 320,00	0,00	expertné meranie kolóniu tvoriacich jednotiek mikroživota vody, posudky oponentov	aktivita 2.2
2.C.4.4.	Výdavky na materiál	633006	projekt	1	12 300,00	12 300,00	0,00	tvorové plastové výlisky, nerezový tyčový materiál, tesniaci materiál, špeciálne lepidlá a iné	aktivita 2.2
2.C.4.5.	Výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva	637012	projekt	1	16 600,00	16 600,00	0,00	prihláška patentu, úžitkového vzoru, PCT prihláška podľa platných cien	aktivita 2.2
2.C.4.6.	Výdavky na palivo, špeciálne kvapaliny, ...	634001	projekt	1	3 520,00	3 520,00	0,00	výdavky spojené s nákupom 900 litrov paliva, 10 litrov olejov, 500 litrov hydraulická kvapalina,	aktivita 2.2
2.C.4.7.	Výdavky spojené s technickým monitoringom	637004	projekt	1	10 480,00	10 480,00	0,00	zabezpečenie prevádzky špeciálnych zariadení a technický kamerový monitoring na testovacích terénnych bodoch v celkovej hodnote 1310 normohodín o jednotkovej sadzbe 8,00 EUR/normohodinu (príspevok k TUR)	aktivita 2.2
2.C.4.8.	Výdavky na konferencie, sympózia	637001	projekt	1	4 500,00	6 4 500,00	0,00	vložné na konferencie (Srbsko, Bulharsko, Česko, Slovensko a iné), vložné resp. participačné spojené s publikovaním odborných článkov v karentovaných a nekarentovaných vedecko-odborných časopisoch (Anglicko, Kanada, Poľsko, Slovensko, Česko a iné), a iné	aktivita 2.2

2.C.	Celkom					83 409,10	0,00	
------	--------	--	--	--	--	-----------	------	--

2.	Spolu					202 514,44	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					7 184,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	200	8,98	1 796,00	0,00	(6,64 EUR/hod. + 2,34 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 200hod./projekt, 1 pracovníka	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	200	8,98	1 796,00	0,00	(6,64 EUR/hod. + 2,34 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 200hod./projekt, 1 pracovníka	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	200	8,98	1 796,00	0,00	(6,64 EUR/hod. + 2,34 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 200hod./projekt, 1 pracovníka	Riadenie projektu
3.1.5.	Administratívny pracovník	610620	osobohodina	200	8,98	1 796,00	0,00	(6,64 EUR/hod. + 2,34 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 200hod./projekt, 1 pracovníka	Riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					3 150,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	3 150,00	3 150,00	0,00	spotrebný materiál pre všetky aktivity vo výške 105, 00 EUR/mesiac x 30 mesiacov	Riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.5.	Publicita a informovanosť					2 410,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	230,00	230,00	0,00	500 ks skladačiek, formát A4, obojstranne , farebne, natieraný lesklý papier, 2x bigovaná, cena 230 EUR/500ks	Publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	1	1 080,00	1 080,00	0,00	200 ks brožúrok, formát A4, počet strán 24, plná farba, obálka 4+0, natieraný lesklý kartón, väzba V1-sponkovaná, cena 1080 EUR/200ks	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	1 100,00	1 100,00	0,00	vytvorenie, úprava a administrácia web stránky o cene 1100 EUR/30 mesiacov	Publicita a informovanosť

3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					1 347,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					1 347,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	150	8,98	1 347,00	0,00	(6,64 EUR/hod. + 2,34 EUR/ hod. odvody za zamestnávateľa) x 150 hod./aktivitu, 1 pracovník	Riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
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	nerelevantné	nerelevantné
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.	Spolu					14 091,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					485 000,00	0,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky	14 091,00 €	2,99%	max. 3,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE2	Stavebné úpravy (položka rozpočtu 1.4.)	0,00 €	0,00%	max. 10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE3	Personálne výdavky na odborných pracovníkov projektu (položka rozpočtu 2.1., 2.2. a 2.3)	80 368,50 €	17,07%	max. 30,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE4	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 1. a 2.)	25 680,00 €	5,45%	max. 20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE5	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 3.)	0,00 €	0,00%	max. 20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých partnerov!

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

* v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť -2.

** 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

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

Celkové oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

**** ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

Príloha č. 5 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP

PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrtrok/rok)
Aktivita 1.1 Prehlbovanie poznatkovej základne pre účely znižovania výskytu siníc v stojatých vodách.	I/2010	II/2013
Aktivita 2.1 Prispôsobovanie existujúcich zariadení pre revitalizáciu stojatých vôd a rozšírenie ich použitia.	III/2010	II/2013
Aktivita 2.2 Odkúšanie a verifikácia navrhovanej technológie znižovania výskytu siníc a meranie parametrov vody.	I/2011	II/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	I/2010	II/2013
Publicita a informovanosť	I/2010	II/2013

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1</i> Prehlbovanie poznatkovej základne pre účely znižovania výskytu siníc v stojatých vodách.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I/2010-II/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.1</i> Prispôsobovanie existujúcich zariadení pre revitalizáciu stojatých vôd a rozšírenie ich použitia.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010-II/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.2</i> Odkúšanie a verifikácia navrhovanej technológie znižovania výskytu siníc a meranie parametrov vody.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2011-II/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--