

DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 047/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **047/2009/2.1/OPVaV/D03** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : RNDr. Marián Kostolányi
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

Prijímateľ

názov : Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied
 sídlo : Watsonova 47, 040 01 Košice - Sever
 zapísaný v : Organizácia bola zriadená uznesením Predsedníctva SAV č. 1/3a
 10.06. 1963 a 25.3.1968, aktuálna zriaďovacia listina

konajúci : doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.
 IČO : 00166812
 DIČ : 2021364752

banka : Štátna pokladnica
 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. **047/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120033** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 047/2009/2.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 047/2009/2.1/OPVaV/D02, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 7. decembra 2009, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. júna 2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. augusta 2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.04.2011, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2**Ostatné prílohy Zmluvy**

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (2) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

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

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 3 k Dodatku.

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

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku 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 právny 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.

Prílohy:

Príloha č. 1: Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 3: Prehľad aktivít projektu

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

RNDr. Marián Kostolányi

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 k Zmluve o NFP

6. Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 Rozvoj a aplikácia výpočtových metodík pre spracovanie dát a vykonanie teoretických výpočtov pre nanomateriály	04/2010	09/2013
2.1 Dobudovanie laboratória na štúdium systémov s nanočasticami vo vysokom magnetickom poli	04/2010	09/2013
2.2 Dobudovanie laboratória na prípravu a charakterizáciu nanočastíc a ich kompozitných systémov	04/2010	09/2013
2.3 Dobudovanie laboratória termickej analýzy	04/2010	09/2013
2.4 Modernizácia laboratória na charakterizáciu účinku nanomateriálov na poly/peptidy a bunky	04/2010	09/2013
2.5 Budovanie laboratória pre štúdium nanočastíc definovaného zloženia a štruktúry	04/2010	09/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	04/2010	09/2013
Publicita a informovanosť	04/2010	09/2013

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 k Zmluve o poskytnutí NFP: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak je to relevantné)

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR		
1.1. Zariadenie a vybavenie						2 265 040,00	2 265 040,00	2 265 040,00		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.1.	Kryogenický uzavretý merací systém na meranie magnetických, elektrických a tepelných vlastností.	713004	ks	1	672 451,00	672 451,00	672 451,00	672 451,00	magnetické pole do 18 T, teplotný interval 150 mK-600 K, magnetometer s citlivosťou do 10 ⁻⁶ emu, AC susceptibilita s citlivosťou do 10 ⁻⁷ emu, elektrický odpor od 10 ⁻⁷ do 10 ⁹ Ohmov a Hallovho javu s citlivosťou do 10 ⁻⁷ V.	2.1
1.1.1.2.	váhy s výstupom na PC	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	7 000,00	7 000,00	min. citlivosť 0.1 mg, výstup na PC, automatická kalibrácia, pamäť meraní, filtre na zníženie vplyvu prostredia, možnosť určenia hustoty látky, eliminátor statickej elektriny	2.1
1.1.1.3.	Frekvenčný kapacitný most	713004	ks	1	35 800,000	35 800,00	35 800,00	35 800,00	min. požiadavky: meracia frekvencia od 50 Hz do 20 kHz, meranie kapacity do 10 ⁻¹⁸ F, vodivosť (straty) do 10 ⁻⁹ S, DC bias do 100 V, štandardné rozhranie - IEEE-488 (GPIB).	2.1
1.1.1.4.	infračervený fourierovský vákuový spektrometer	713004	ks	1	262 000,000	262 000,00	262 000,00	262 000,00	minimálne - merací rozsah 8000 - 50 cm-1, možnosť rozšírenia do 5 cm-1, rýchlosť merania 65 spektier/s pri rozlíšení 16 cm-1	2.2
1.1.1.5.	lyofilizátor	713004	ks	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	kondenzačná schopnosť 2.3 kg/24 h	2.2
1.1.1.6.	CPS disková centrifúga	713004	ks	1	72 000,000	72 000,00	72 000,00	72 000,00	analýza častíc od 5 nm do 75 mikrom s presnosťou 0.5 %	2.2
1.1.1.7.	analytické váhy	713004	ks	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	min. presnosť 0.001 mg, automatická kalibrácia pri zmene teploty okolia, pamäť meraní, filtre na zníženie vplyvu vonkajšieho prostredia.	2.2
1.1.1.8.	analýzátor vlhkosti	713004	ks	1	6 100,000	6 100,00	6 100,00	6 100,00	CHR/HG/HB Halogénový žiarič, teplotný rozsah 50 - 200°C, sušiaci čas 1- 480 min, rýchlosť ohreву 1°C, 40 vyhodnocovacích metód HR, 10 vyhodnocovacích metód HG, dátový výstup na tlačiareň a počítač, sušenie do konštantnej hmotnosti	2.2
1.1.1.9.	DMA analyzátor	713004	ks	1	132 000,000	132 000,00	132 000,00	132 000,00	rozsah zaťaženia min. 10 N, do teplôt min 400°C	2.3
1.1.1.10.	metalografický mikroskop s vyhodnocovacou jednotkou	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	15 000,00	precízne meranie rozmerov a tvaru vzoriek	2.3
1.1.1.11.	stereomikroskop	713004	ks	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	5 000,00	prehľadové zväčšenia (do 100x) s možnosťou dokumentácie obrazu	2.3
1.1.1.12.	8 1/2 miestny multimeter	713004	ks	1	8 500,000	8 500,00	8 500,00	8 500,00	vysoké rozlíšenie, precízne automatické meranie teploty	2.3
1.1.1.13.	programovateľný zdroj prúdu	713004	ks	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	2 500,00	bipolárny zdroj prúdu do 150 mA	2.3
1.1.1.14.	jednotka riadenia prietoku plynu	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	regulácia prietoku plynu pri tepelnom spracovaní	2.3
1.1.1.15.	vákuová jednotka	713004	ks	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	vytváranie a meranie vákua v peci (min 10-2 bar)	2.3
1.1.1.17.	chladená ultracentrifúga	713004	ks	1	66 400,000	66 400,00	66 400,00	66 400,00	minimálne 100 000g, regulácia otáčok, chladenie, aplikácia širokého spektra rotorov	2.4
1.1.1.18.	laminárny box	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	minimálne - elektrická zásuvka, UV žiarič, predný kryt pohlcujúci žiarenie	2.4
1.1.1.19.	CO2 inkubátor	713004	ks	1	16 500,000	16 500,00	16 500,00	16 500,00	minimálne vodný plášť, min. objem 50 l, regulácia vlhkosti a koncentrácie CO2	2.4
1.1.1.20.	počítač buniek s príslušenstvom	713004	ks	1	13 300,000	13 300,00	13 300,00	13 300,00	určenie presného počtu buniek v objeme, min. presnosť 5%	2.4
1.1.1.21.	mikroskop	713004	ks	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	5 000,00	minimálne - binokulárna hlavica, 40násobné zväčšenie, osvetlenie, výškový posun	2.4
1.1.1.22.	centrifúga na bunkové kultúry	713004	ks	1	16 600,000	16 600,00	16 600,00	16 600,00	minimálny výkon 10 000g, regulácia otáčok, nastavenie teploty, aplikácia širokého spektra rotorov	2.4
1.1.1.23.	autoklávovacie zariadenie	713004	ks	1	6 640,000	6 640,00	6 640,00	6 640,00	sterilizácia nástrojov	2.4
1.1.1.24.	elektroforetický systém	713004	ks	1	6 600,000	6 600,00	6 600,00	6 600,00	min veľkosť gélov 10x10 cm, integrovaný zdroj napätia	2.4
1.1.1.25.	dewarova nádoba	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	2 000,00	min. objem 20 l, široké hrdlo, vkladanie biologického materiálu	2.4
1.1.1.26.	trepacie a miešacie zariadenia	713004	ks	2	2 500,000	5 000,00	5 000,00	5 000,00	možnosť regulácie pohybu	2.4
1.1.1.27.	temperovateľný box	713004	ks	1	8 300,000	8 300,00	8 300,00	8 300,00	min. objem 50 l, ukazovateľ teploty	2.4

1.1.1.28.	analytické váhy	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	min. presnosť 0.01 mg, automatická kalibrácia	2.4
1.1.1.29.	klimatizačné zariadenie	713004	ks	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	8 000,00	vytvorenie stabilného prostredia v laboratóriu	2.4
1.1.1.30.	redestilačný ionizačný prístroj	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	6 000,00	6 000,00	plne automatizovaný, vodivosť vody na výstupe 0,5 mikroS/cm, elektrická kontrola hladiny vody vo výparníku, kontrola obsahu nečistôt	2.4
1.1.1.31.	zariadenie pre optické meranie kontaktného uhla a povrchového napätia	713004	ks	1	16 500,000	16 500,00	16 500,00	16 500,00	napätia, presnosť min. 0,1 mN/m, CCD kamera, temperovateľná komôrka, riadenie a vyhodnocovanie pomocou	2.4
1.1.1.32.	izotermálny titračný kalorimeter	713004	ks	1	135 000,000	135 000,00	135 000,00	135 000,00	minimálne - 200 mikrolitrový objem vzorky, operačná teplota 20-80 C, presný dávkovač	2.4
1.1.1.33.	Motorizovaný posun XY pre mikroskop s príslušenstvom	713004	ks	1	9 000,000	9 000,00	9 000,00	9 000,00	Na PC riadený posun mikroskopické vzorky v smere XY, voliteľná rýchlosť pohybu, akcelerácia, počiatok súradného systému, min. požiadavky: 5 otáčky/sekundu, min. krok 1/10000 otáčok	2.4
1.1.1.34.	stopped flow -zariadenie na meranie rýchlych kinetík pomocou zastaveného toku	713004	ks	1	133 000,000	133 000,00	133 000,00	133 000,00	minimálne-UV Vis a fluorescenčné spektrá, min.1.1 ms mŕtvy čas zmiešavania, sekvenčné zmiešavacie zariadenie	2.5
1.1.1.35.	multifunkčný fluorescenčný mikroskop s optickou pinzetou	713004	ks	1	365 000,000	365 000,00	365 000,00	365 000,00	invertovaný fluorescenčný mikroskop, laserový zdroj, piezo-polohovaný stôl, CCD kamera, piezofokusovanie, priestorový svetelný modulátor, antivibračný stôl	2.5
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.1.	Softvér pre sofistikované symbolické matematické výpočty	711 003	ks	2	3 500,000	7 000,00	7 000,00	7 000,00	softvér pre symbolické a numerické výpočty, 2 licencie, upgrade na 3 roky	1.1
1.1.2.2.	software - rozšírenie knižnice spektier	711 003	ks	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	knižnica spektier pre infračervenú spektroskopiu	2.2
1.1.2.3.	CAD software	711 003	ks	1	6 600,000	6 600,00	6 600,00	6 600,00	návrh mechanických súčiastok	2.4
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.1.	softvér pre simulácie a kvantovochemické výpočty s vizualizáciou	711 003	ks	1	30 000,000	30 000,00	30 000,00	30 000,00	vizualizácia nanoštruktúr a ich dynamických zmien v reálnom čase, prepojenie medzi modulmi programového vybavenia	1.1
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.1.	riadiaci multiprocesorový superpočítač	713002	ks	1	40 000,000	40 000,00	40 000,00	40 000,00	(minimálne 64 procesorov), s grafickou kartou podporujúca hardvérové stereo, min. NVIDIA, Quadro FX 5800 triedy (štandard pre porovnanie). Počítač musí podporovať CUDA technológiu, minim. 32 GB/blade. Vizualizačný systém vybavený emitorom pre okuliare, ktoré musia prijímať emitovaný signál. V zostave počítača záložný zdroj, vstupno/výstupne zariadenia, obrazovka a zariadenie na archiváciu dát.	1.1
1.1.5.2.	diskový úložný priestor	713002	ks	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	2 500,00	minimálne 5TB, RAID zabezpečenie	1.1
1.1.5.3.	vysokofrekvenčná veľkokapacitná obrazovka	713002	ks	1	12 049,00	12 049,00	12 049,00	12 049,00	min. 52 "LCD, pre 3D zobrazovanie modelových systémov	1.1
1.1.5.4.	projektor podporujúci hardvérové stereo	713002	ks	1	6 000,000	6 000,00	6 000,00	6 000,00	min. high definition s DepthQ kvalitou, 120 Hz	1.1
1.1.5.5.	projekčné plátno	713002	ks	1	2 700,000	2 700,00	2 700,00	2 700,00	min. veľkosť 3x2.5 m, silverfabric kvalita	1.1
1.1.5.6.	Notebook	713002	ks	5	2 200,000	11 000,00	11 000,00	11 000,00	min. dvojjadrový procesor, 200 GB pevný disk, uhlíkové 17" alebo menšie, DVD-RW, web kamera, express card, BlueTooth, hmotnosť do 3 kg, UMTS, pevný disk HDD alebo modernejší, grafická karta - plná podpora multimédií	1.1
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00		
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00		
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					14 520,00	14 520,00	14 520,00		
1.6.1.	bezdrôtové profesionálne stereo 3D okuliare	633002	ks	15	380,000	5 700,00	5 700,00	5 700,00	min. požiadavky: potreba príjmu emitomom vysielaného signálu, NuVision 60 GX trieda s emitomom	1.1
1.6.2.	softvér na štatistické spracovanie a vizualizáciu dát	633013	ks	1	900,000	900,00	900,00	900,00	štatistické spracovanie dát základnými štatistickými metódami, prezentácia dát vo forme grafov rôznych typov a tried	1.1
1.6.3.	softvér na štatistické spracovanie a vizualizáciu dát	633013	ks	2	900,000	1 800,00	1 800,00	1 800,00	štatistické spracovanie dát základnými štatistickými metódami, prezentácia dát vo forme grafov rôznych typov a tried	2.2
1.6.4.	softvér na štatistické spracovanie a vizualizáciu dát	633013	ks	2	900,000	1 800,00	1 800,00	1 800,00	štatistické spracovanie dát základnými štatistickými metódami, prezentácia dát vo forme grafov rôznych typov a tried	2.3
1.6.5.	nástavec pipetovací s príslušenstvom	633004	ks	1	1 300,000	1 300,00	1 300,00	1 300,00	minimálne aku nástavec, pre bežný typ pipiet, bez sieťového kábla	2.4
1.6.6.	vodný kúpeľ inkubačný	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	1 000,00	minimálne- nastavenie a zobrazenie teploty, min. objem 14 l	2.4
1.6.7.	vákuová pumpa	633004	ks	1	670,000	670,00	670,00	670,00	pre manipuláciu s kultivačným médiom	2.4
1.6.8.	sada automatických pipiet	633004	ks	1	1 350,000	1 350,00	1 350,00	1 350,00	minimálne-nastaviteľný objem, možnosť sterilizácie, ochranný filter	2.4
1. Spolu						2 279 560,00	2 279 560,00	2 279 560,00		
2.A. Aktivita 1.1. Rozvoj a aplikácia výpočtových metodík pre návrh nanoštruktúr a nových materiálov										
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						55 320,00	55 320,00	55 320,00		
2.A.1.1.	vedecký pracovník č.1	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	1.1
2.A.1.2.	vedecký pracovník č.2	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	1.1
2.A.1.3.	vedecký pracovník č.3	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	1.1
2.A.1.4.	vedecký pracovník č.4	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	1.1
2.A.1.5.	vedecký pracovník č.5	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	1.1
2.A.1.6.	odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	600	8,100	4 860,00	4 860,00	4 860,00	mzda 8,1 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	1.1
2.A.1.7.	odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	600	8,100	4 860,00	4 860,00	4 860,00	mzda 8,1 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	1.1
2.A.1.8.	vedecký pracovník č.6	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	1.1
2.A.1.9.	vedecký pracovník č.7	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	1.1
2.A.1.10.	vedecký pracovník č.8	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	1.1
2.A.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620								
2.A.2. Cestovné náhrady ***						38 600,00	38 600,00	38 600,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.1	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	12 000,000	12 000,00	12 000,00	12 000,00	Pracovný pobyt v Department of Physical Sciences, University of Helsinki, Helsinki, Finland (ubytovanie, doprava, diéty, poistenie), 2 pobyty v r. 2010, 2 pobyty v r. 2011, 2 pobyty v r. 2012	1.1
2.A.2.3.2	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	12 000,000	12 000,00	12 000,00	12 000,00	Pracovný pobyt v V.A.Fock Institute of Physics, St. Petersburg University, St.Petersburg, Petrodvorez, Russia (ubytovanie, doprava, diéty, poistenie), 2 pobyty v r. 2010, 2 pobyty v r. 2011, 2 pobyty v r. 2012	1.1
2.A.2.3.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	3 200,000	3 200,00	3 200,00	3 200,00	Pracovný pobyt v Joint institute for nuclear research, Dubna, Moscow region, Russia (ubytovanie, doprava, diéty, poistenie), 2 pobyty v roku 2011	1.1
2.A.2.3.4	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 200,000	4 200,00	4 200,00	4 200,00	Pracovný pobyt v Departament de Fisica, Universitat de Illes Balears, 07122 Palma de Mallorca, Spain, (ubytovanie, doprava, diéty, poistenie), 1 pobyt v roku 2010, 1 pobyt v roku 2011, 1 pobyt v roku 2012	1.1

2.A.2.3.5	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	Pracovný pobyt v Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, CSIC, Cantoblanca, E-28049 Madrid, Spain (ubytovanie, doprava, diéty, poistenie), 1 pobyt v roku 2010, 1 pobyt v roku 2011, 1 pobyt v roku 2013	1.1
2.A.2.3.6	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	Pracovný pobyt v MaRS Centre, v Toronto General Research Institute (TGR), Toronto Medical Discovery Tower, Toronto, Canada (ubytovanie, cestovné, diéty, poistenie), 1 pobyt v roku 2013	1.1
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					93 920,00	93 920,00	93 920,00		
2.B. Aktivita 2.1. Dobudovanie laboratória na štúdium systémov s nanočasticami vo vysokom magnetickom poli										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					8 550,00	8 550,00	8 550,00		
2.B.1.1.	vedecký pracovník č.1	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.1
2.B.1.2.	vedecký pracovník č.2	610620	osobohodina	200	9,500	1 900,00	1 900,00	1 900,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.1
2.B.1.3.	vedecký pracovník č.3	610620	osobohodina	100	9,500	950,00	950,00	950,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.1
2.B.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					8 550,00	8 550,00	8 550,00		
2.C. Aktivita 2.2. Dobudovanie laboratória na prípravu a charakterizáciu pripravených nanočastíc a ich kompozitných systémov										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					24 630,00	24 630,00	24 630,00		
2.C.1.1.	vedecký pracovník č.1	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.2
2.C.1.2.	vedecký pracovník č.2	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.2
2.C.1.3.	vedecký pracovník č.3	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.2

2.C.1.4.	vedecký pracovník č.4	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.2
2.C.1.5.	technický pracovník č.1	610620	osobohodina	300	6,100	1 830,00	1 830,00	1 830,00	mzda 6,1 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.2
2.C.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					24 630,00	24 630,00	24 630,00		
2.D. Aktivita 2.3. Dobudovanie laboratória termickej analýzy										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					11 400,00	11 400,00	11 400,00		
2.D.1.1.	vedecký pracovník č.1	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.3
2.D.1.2.	vedecký pracovník č.2	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.3
2.D.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.	Celkom					11 400,00	11 400,00	11 400,00		
2.E. Aktivita 2.4. Modernizácia laboratória na charakterizáciu účinku nanomateriálov na poly/peptidy a bunky										
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					32 260,00	32 260,00	32 260,00		
2.E.1.1.	vedecký pracovník č.1	610620	osobohodina	800	9,500	7 600,00	7 600,00	7 600,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.4
2.E.1.2.	vedecký pracovník č.2	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.4
2.E.1.3.	vedecký pracovník č.3	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,00	3 800,00	3 800,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.4

2.E.1.4.	vedecký pracovník č.4	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,00	3 800,00	3 800,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.4
2.E.1.5.	odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	800	8,100	6 480,00	6 480,00	6 480,00	mzda 8,1 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.4
2.E.1.6.	Technický pracovník č.1	610620	osobohodina	800	6,100	4 880,00	4 880,00	4 880,00	mzda 6,1 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.4
2.E.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					11 000,00	11 000,00	11 000,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.3.1	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Pracovný pobyt na University of California, San Diego, USA, Neuroregeneration Laboratory (Prof. Martin Marsala) (ubytovanie, cestovné, diéty, poistné), 1 pobyt v roku 2013	2.4
2.E.2.3.2	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 500,000	4 500,00	4 500,00	4 500,00	Pracovný pobyt v ISMN Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bologna, Taliansko (ubytovanie, cestovné, diéty, poistné) 2 pobyty v roku 2010	2.4
2.E.2.3.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 500,000	4 500,00	4 500,00	4 500,00	Pracovný pobyt v Pražskom psychiatrickom centre, Praha, Česká republika (ubytovanie, cestovné, diéty, poistné) 1 pobyt v roku 2010, 1 pobyt v roku 2011	2.4
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.	Celkom					43 260,00	43 260,00	43 260,00		
2.F. Aktivita 2.5. Budovanie laboratória pre štúdium nanočastíc definovaného zloženia a štruktúry										
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					18 020,00	18 020,00	18 020,00		
2.F.1.1.	vedecký pracovník č.1	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,00	3 800,00	3 800,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.5
2.F.1.2.	vedecký pracovník č.2	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	5 700,00	5 700,00	mzda 9,5 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.5
2.F.1.3.	odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	600	8,100	4 860,00	4 860,00	4 860,00	mzda 8,1 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.5
2.F.1.4.	technický pracovník č.1	610620	osobohodina	600	6,100	3 660,00	3 660,00	3 660,00	mzda 6,1 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	2.5
2.F.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					12 000,00	12 000,00	12 000,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	12 000,000	12 000,00	12 000,00	12 000,00	pracovný pobyt v Univerzite de Neuch tel, Institute Microtechnique, Švajčiarsko, 2 x 1 mesiac v roku 2010 a 2011 (pre každý pobyt: diéty 1590 EUR, letenka 660 EUR, poistenie 100 EUR, ubytovanie a miestna doprava 650 EUR)	2.5
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.	Celkom					30 020,00	30 020,00	30 020,00		
2.	Spolu					211 780,00	211 780,00	211 780,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné					12 570,00	12 570,00	12 570,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	300	7,600	2 280,00	2 280,00	2 280,00	mzda 7,6 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	300	6,300	1 890,00	1 890,00	1 890,00	mzda 6,3 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér -	610620	osobohodina	750	11,200	8 400,00	8 400,00	8 400,00	mzda 11,2 EUR- určená podľa interných predpisov o mzdách pracovníkov	riadenie projektu
3.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					22 034,00	22 034,00	22 034,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.4.6.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	824,00	824,00	824,00	824,00	poistenie všetkých obstaraných investícií	1.1
3.4.6.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	7 128,00	7 128,00	7 128,00	7 128,00	poistenie všetkých obstaraných investícií	2.1
3.4.6.3.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	3 801,00	3 801,00	3 801,00	3 801,00	poistenie všetkých obstaraných investícií	2.2
3.4.6.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	1 930,00	1 930,00	1 930,00	1 930,00	poistenie všetkých obstaraných investícií	2.3
3.4.6.5.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	3 371,00	3 371,00	3 371,00	3 371,00	poistenie všetkých obstaraných investícií	2.4
3.4.6.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	4 980,00	4 980,00	4 980,00	4 980,00	poistenie všetkých obstaraných investícií	2.5
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.5.	Publicita a informovanosť					5 000,00	5 000,00	5 000,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	1 500,000	1 500,00	1 500,00	1 500,00	propagácia projektu, prezentácia výsledkov, popularizácia dosiahnutých výsledkov formou laminovaných plagátov (30ks) , posterov (30ks) a propagačných materiálov (50 ks)	publicita a informovanosť

3.5.3.	Brožúrky		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	1 500,000	1 500,00	1 500,00	1 500,00	prezentácia a propagácia projektu, označenie objektov kde sa projekt rieši (10 ks)	publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	2 000,00	prezentácia a propagácia projektu	publicita a informovanosť
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky						1 425,00	1 425,00	1 425,00		
3.6.1. Personálne výdavky interné						0,00	0,00	0,00		
3.6.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia/1		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	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	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.6.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						1 425,00	1 425,00	1 425,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia/1	637004	projekt	1	1 425,000	1 425,00	1 425,00	1 425,00	vypracovanie expertíz a monitoring projektu	riadenie projektu
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3. Spolu						41 029,00	41 029,00	41 029,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						2 532 369,00	2 532 369,00	2 532 369,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	1,62%		max. 7% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	0%		max. 10% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	8,36%		max. 33% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4a	Dodávky - priame výdavky	0%		max. 20% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	0,06%		max. 20% 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):

* jednotkovú cenu uvádzať minimálne na tri desatinné miesta

**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

Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 3 k Zmluve o poskytnutí NFP: **Prehľad aktivít projektu**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1 Rozvoj a aplikácia teoretických a výpočtových metodík pre návrh nanoštruktúr a nových materiálov	II/2010	III/2013
Aktivita 2.1 Dobudovanie laboratória na štúdium systémov s nanočasticami vo vysokom magnetickom poli	II/2010	III/2013
Aktivita 2.2 Dobudovanie laboratória na prípravu a charakterizáciu nanočastíc a ich kompozitných systémov	II/2010	III/2013
Aktivita 2.3 Obnova laboratória termickej analýzy	II/2010	III/2013
Aktivita 2.4 Modernizácia laboratória na charakterizáciu účinku nanomateriálov na poly/peptidy a bunky	II/2010	III/2013
Aktivita 2.5 Budovanie laboratória pre štúdium nanočastíc definovaného zloženia na štruktúry	II/2010	III/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	II/2010	III/2013
Publicita a informovanosť	II/2010	III/2013

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Rozvoj a aplikácia teoretických a výpočtových metodík pre návrh nanoštruktúr a nových materiálov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – III/2013
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Dobudovanie laboratória na štúdium systémov s nanočasticami vo vysokom magnetickom poli.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.2 Dobudovanie laboratória na prípravu a charakterizáciu nanočastíc

	a ich kompozitných systémov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 – III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.3 Dobudovanie laboratória termickej analýzy.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 – III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.4 Modernizácia laboratória na charakterizáciu účinku nanomateriálov na poly/peptidy a bunky.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.5 Budovanie laboratória pre štúdium nanočastíc definovaného zloženia a štruktúry.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivit	