



Agentúra
Ministerstva školstva SR
pre štrukturálne fondy EÚ



DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 006/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **006/2009/2.1/OPVaV/D05** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

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

Prijímateľ

názov : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
sídlo : Šrobárova 2, 041 80 Košice
zapísaný v : Registri organizácií Štatistického úradu
konajúci : prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

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

Mam

IČO : 00397768

DIČ : 2021157050

banka :

číslo účtu (vrátane predčísčia) 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. **006/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120005** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **006/2009/2.1/OPVaV/D01**, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **006/2009/2.1/OPVaV/D02**, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **006/2009/2.1/OPVaV/D03** a Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku **006/2009/2.1/OPVaV/D04** uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 5.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) V prílohe č. 6 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 č. 5.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) Príloha č. 7 „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu Dodatku.

Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 25. 3. 2010

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa
Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa: 16. 3. 2010

Podpis:...

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa
prof. MUDr. Ladislav Mirošay, DrSc.

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

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

Príloha č. 3: Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Mami

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	32 042,09	0,00	32 042,09	1.1 Rozvoj technológií tenkých vrstiev a nanoštruktúr
	16 430,99	0,00	16 430,99	1.2 Implementácia technológie prípravy monokryštalických vzoriek
	21 725,42	0,00	21 725,42	2.1 Skúmanie supratekutých fáz hélia-3 a nanoštruktúr pri ultra nízkych teplotách
	31 907,65	0,00	31 907,65	2.2 Nekonvenčné supravodiče a multifunkčné materiály typu supravodič/magnet
	29 891,12	0,00	29 891,12	2.3 Silne korelované elektrónové systémy a kvantové fázové prechody
	36 430,33	0,00	36 430,33	2.4 Výskum molekulového magnetizmu
	46 869,81	0,00	46 869,81	2.5 Magnetoštruktúrne a elektrónovoštruktúrne korelácie v systémoch s nefermiovským správaním
	24 214,96	0,00	24 214,96	2.6 Štúdium relaxačných procesov pomocou magnetokalorického javu a spektroskopie na báze ac kalorimetrie
	16 348,01	0,00	16 348,01	3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách
	16 596,96	0,00	16 596,96	3.2 Teoretické štúdium spinových a elektrónových systémov
	36 636,13		36 636,13	Riadenie projektu

633002 Materiál Výpočtová technika	16 596,96	0,00	16 596,96	3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách
	1 991,64	0,00	1 991,64	3.2 Teoretické štúdium spinových a elektrónových systémov
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenia, technika a náradie	3 319,39	0,00	3 319,39	2.3 Silne korelované elektrónové systémy a kvantové fázové prechody
	1 659,70	0,00	1 659,70	3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách
633013 Materiál Softvér a licencie	2 539,33	0,00	2 539,33	3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách
633006 Všeobecný materiál	2 655,51	0,00	2 655,51	Publicita a informovanosť
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	298,75	0,00	298,75	1.1 Rozvoj technológií tenkých vrstiev a nanoštruktúr
	54,77	0,00	54,77	2.4 Výskum molekulového magnetizmu
	99,58	0,00	99,58	2.5 Magnetoštruktúrne a elektrónovoštruktúrne korelácie v systémoch s nefermiovským správaním
	29,87	0,00	29,87	2.6 Štúdium relaxačných procesov pomocou magnetokalorického javu a spektroskopie na báze ac kalorimetrie
	14,94	0,00	14,94	3.2 Teoretické štúdium spinových a elektrónových systémov
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	318,66	0,00	318,66	1.2 Implementácia technológie prípravy monokryštalických vzoriek
	286,8	0,00	286,8	2.1 Skúmanie supratekutých fáz hélia-3 a nanoštruktúr pri ultra nízkych

	605,46	0,00	605,46	teplotách 2.2 Nekonvenčné supravodiče a multifunkčné materiály typu supravodič/magnet
	191,2	0,00	191,2	2.3 Silne korelované elektrónové systémy a kvantové fázové prechody
	191,2	0,00	191,2	3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	1 792,47	0,00	1 792,47	3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách
711004 Nákup licencií	4 979,09	0,00	4 979,09	2.4 Výskum molekulového magnetizmu
713002 Nákup výpočtovej techniky	24 065,59	0,00	24 065,59	3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách
	17 924,72	0,00	17 924,72	3.2 Teoretické štúdium spinových a elektrónových systémov
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	315 010,29	0,00	315 010,29	1.1 Rozvoj technológií tenkých vrstiev a nanoštruktúr
	69 707,23	0,00	69 707,23	1.2 Implementácia technológie prípravy monokryštalických vzoriek
	63 732,32	0,00	63 732,32	2.1 Skúmanie supratekutých fáz hélia-3 a nanoštruktúr pri ultra nízkych teplotách
	133 439,55	0,00	133 439,55	2.2 Nekonvenčné supravodiče a multifunkčné materiály typu supravodič/magnet
	38 504,95	0,00	38 504,95	2.3 Silne korelované elektrónové systémy a kvantové fázové prechody
	73 026,62	0,00	73 026,62	2.4 Výskum molekulového magnetizmu
	147 049,06	0,00	147 049,06	2.5 Magnetoštruktúrne a

	4 547,67	0,00	45 475,67	elektrónovoštruktúrne korelácie v systémoch s nefermiovským správaním
	1 659,7	0,00	1 659,7	2.6 Štúdium relaxačných procesov pomocou magnetokalorického javu a spektroskopie na báze ac kalorimetrie
				3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách
716 Prípravná a projektová dokumentácia	2 172,54	0,00	2 172,54	1.1 Rozvoj technológií tenkých vrstiev a nanoštruktúr
717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	12 0740,52	0,00	12 0740,52	1.1 Rozvoj technológií tenkých vrstiev a nanoštruktúr
CELKOVO	1 397 567,85	0,00	1 397 567,85	

Príloha č. 2 k Dodatku č. 5 k Zmluve o poskytnutí NFP: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK/EUR)											
	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v SK	Jednotková cena v EUR(2)	Výdavky projektu spolu	Výdavky projektu spolu v EUR(3)	Oprávnené výdavky projektu spolu	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	B1	C	D	E		F1 = D * E		F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu											
1.1. Zariadenie a vybavenie							28 105 000,00	932 915,09	nerelevantné		
1.1.1.	Aparatúra pre prípravu tenkých filmov	713004	zostava	1	6 000 000,00	199163,5132	6 000 000,00	199163,51	nerelevantné	Aparatúra na prípravu tenkých filmov pomocou magnetronového naprašovania a naparovania elektrónovým delom v konfokálnej konfigurácii pre vzorky do veľkosti 10 cm; pozostáva z vakuovej komory vybavenej 7 magnetronovými delami s priemerom 2" a 1 elektrónovým delom, turbomolekulárnou pumpou (5 x 10-8 Torr), meračom hrúbky depositovaného filmu, DC a RF generátorov a chladiaceho zariadenia	aktivita 1.1
1.1.2.	Rozšírenie AFM na multifunkčnú platformu umožňujúcu nanofabrikácie a merania v: kvapalinách, externých magnetických poliach, pri zvýšených teplotách, kontrolovanom elektrochemickom potenciále	713004	zostava	1	3 490 000,00	115846,7769	3 490 000,00	115846,78	nerelevantné	1. Otočný externý permanentný magnet s magnetickým poľom od +/- 2000 Oe s rozlíšením 1 Oe a vstavaným meračom magnetického poľa, 2. Optický podstavec na vzorku s mikrometrickým posunom a hardvérom na pripojenie kamery plus dve CCD kamery so zorným poľom 1300 a 300 mikrometrov. 3. Cela s regulovanou vlhkosťou pre LAO a merania v kvapalinách. 4. Kontroler na reguláciu teploty a vlhkosti. 5. Elektrochemická cela v trojelektrodovej konfigurácii. 6. Ohrievač pre ohrev vzoriek do 250° C. 7. Antivibračný podstavec. 8. odhlučnená komora na mikroskop.	aktivita 1.1
1.1.3.	Jednooblúčková pec	713004	ks	1	1 000 000,00	33193,9189	1 000 000,00	33193,92	nerelevantné	partner - UEF SAV, Základnými časťami jednooblúčkovej pece sú: generátor prúdu, vodou chladená elektróda, vodou chladené lodičky, odlievacie prípravky, vakuový systém tvorený turbo-molekulárnou pumpou (2 x 10-5 mbar) a vakuovými rozvodmi so systémom na vytvorenie inertnej atmosféry (pracovný podtlak -0.4 atm).	aktivita 1.2
1.1.4.	Vákuová sušiareň	713004	ks	1	100 000,00	3319,3919	100 000,00	3319,39	nerelevantné	partner - UEF SAV, objem: min. 28 litrov; Teplotný rozsah : laboratórna teplota +5°C do 250°C; Rozsah nastavenia vakuu: 1 ~ 76 cm Hg stĺpca, RS232 rozhranie so softwarom pre zber prevádzkových údajov na externom PC. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	aktivita 1.2
1.1.5.	Výveva s vymrazovačkou	713004	ks	1	250 000,00	8298,4797	250 000,00	8298,48	nerelevantné	partner - UEF SAV, Vhodná pre horľavé organické látky. Rýchlosť čerpania minimálne 11 m3/h. Maximálne vákuum (celkový tlak) : 0,06 mbar.	aktivita 1.2
1.1.6.	Muflová pec	713004	ks	1	250 000,00	8298,4797	250 000,00	8298,48	nerelevantné	partner - UEF SAV, Teplotný rozsah: 25 1 700 °C; Vnútorný objem minimálne 2,5 litra	aktivita 1.2
1.1.7.	Pec s vymeniteľnou atmosférou	713004	ks	1	400 000,00	13277,5675	400 000,00	13277,57	nerelevantné	partner - UEF SAV, Teplotný rozsah: 25 1 600 °C, Vnútorný objem: minimálne 5 litrov,	aktivita 1.2

1.1.8.	Lis na vzorky	713004	ks	1	100 000,00	3319,3919	100 000,00	3319,39	nerelevantné	partner - UEF SAV, Lis je určený na lisovanie tablet sílou 25 ton.	aktivita 1.2
1.1.9.	Héliový kryostat s nízkym odparom	713004	ks	1	1 000 000,00	33193,9189	1 000 000,00	33193,92	nerelevantné	partner - UEF SAV, 4He kryostat s rozšírením, vnútorný priemer 240mm	aktivita 2.1
1.1.10.	Cirkulačná pumpa	713004	ks	1	400 000,00	13277,5675	400 000,00	13277,57	nerelevantné	partner - UEF SAV, cirkulačná pumpma s čerpacou rýchlosťou minimálne 15 litrov/sek pri 1mBare	aktivita 2.1
1.1.11.	Vf fázovo citlivý detektor do 200 MHz	713004	ks	1	250 000,00	8298,4797	250 000,00	8298,48	nerelevantné	partner - UEF SAV, programovateľný Vf fázovo citlivý detektor do frekvencií 200MHz	aktivita 2.1
1.1.12.	Prúdový zdroj pre supravodivé magnety	713004	ks	2	270 000,00	8962,3581	540 000,00	17924,72	nerelevantné	partner - UEF SAV, programovateľné prúdové zdroje pre napájanie supravodivých magnetov s výstupným prúdom do 100Ampérov. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	2.1 - 270 000,00 SKK (8962,3581EUR) 2.2 - 270 000,00 SKK (8962,3581EUR)
1.1.13.	Kompletný 4He kryomagnetický systém	713004	zostava	1	1 950 000,00	64728,1418	1 950 000,00	64728,14	nerelevantné	partner - UEF SAV, horizontálny 8T magnet, špeciálna dewarka s príslušenstvom k horizontálnemu magnetu	aktivita 2.2
1.1.14.	Univerzálny 3He refrigerátor	713004	ks	1	1 800 000,00	59749,0540	1 800 000,00	59749,05	nerelevantné	partner - UEF SAV, 3He refrigerátor do 300mK s príslušenstvom	aktivita 2.2
1.1.15.	Silomer so sensorom	713004	ks	1	250 000,00	8298,4797	250 000,00	8298,48	nerelevantné	partner - UEF SAV, meranie sily do 15 kN	aktivita 2.3
1.1.16.	Zelený laser	713004	ks	1	60 000,00	1991,6351	60 000,00	1991,64	nerelevantné	partner - UEF SAV, Laser s vlnovou dĺžkou 532 nm, 50 mW na aktivovanie fluorescencie chemického prvku Rb	aktivita 2.3
1.1.17.	Fluorescenčný spektrometer	713004	ks	1	600 000,00	19916,3513	600 000,00	19916,35	nerelevantné	partner - UEF SAV, Spektrometer s rozsahom 200-1100 nm na meranie fluorescencie	aktivita 2.3
1.1.18.	Stereoskopický mikroskop so svetlom										
1.1.19.	Manipulátor k mikrokontaktom	713004	ks	1	150 000,00	4979,0878	150 000,00	4979,09	nerelevantné	partner - UEF SAV, Mikromanipulátor pre realizáciu odporových kontaktov s rozlíšením pohybu mikrometer	aktivita 2.3
1.1.20.	Mikrozváračka mikrokontaktov	713004	ks	1	100 000,00	3319,3919	100 000,00	3319,39	nerelevantné	partner - UEF SAV, 6. Mikrozváračka pre realizáciu kontaktov medzi zlatým drôťkom s priemerom 10 mikrometrov a vzorkou – s časom zvarovania od 1-100 mikrosekúnd a napätím 0-10 V.	aktivita 2.3
1.1.21.	Nízkoprúdový zdroj	713004	ks	1	150 000,00	4979,0878	150 000,00	4979,09	nerelevantné	programovateľný prúdový zdroj: DC prúdový rozsah: 100 fA-100 mA; výstupná impedancia 10 ⁻¹⁴ Ohm; AC prúdový rozsah: 1pA-100 mA; frekvenčný rozsah: 1mHz-100 kHz	aktivita 2.4
1.1.22.	Nanovoltmeter	713004	ks	1	150 000,00	4979,0878	150 000,00	4979,09	nerelevantné	programovateľný nanovoltmeter s vysokým rozlíšením: vstupné dva kanály - 1. kanál: 10/100 mV , presnosť 1nV/10 mikroV; 2. kanál: 100 mV/10 V , presnosť 10 nV/1 mikroV; vstupná impedancia: > 10 GOhm, napájanie: 240 V/50 Hz	aktivita 2.4
1.1.23.	Odporový mostík s ohrevnou jednotkou	713004	ks	1	600 000,00	19916,3513	600 000,00	19916,35	nerelevantné	rozsah odporov: 2 mOhm - 2 Mohm; rozsah excitácie: 21 excitačných úrovní 3,16 pA – 31,6 mA; počet vstupov: 16;	aktivita 2.4
1.1.24.	Chladič kryštálov pre RTG na báze stlačeného vzduchu chladeného vzduchu	713004	ks	1	1 300 000,00	43152,0945	1 300 000,00	43152,09	nerelevantné	min. parametre: stabilita teploty: ± 2 K; prietok chladiaceho plynu: minimálne 0,5 l/min, tlak chladiaceho plynu: minimálne 1 bar, rýchlosť ochladenia plynu z laboratórnej teploty na teplotu 190 K: max. 30 minút, dĺžka trubice na chladiaci plyn: minimálne 1,5 m, s generátorom suchého chladiaceho plynu.	aktivita 2.4
1.1.25.	Licencia pre Labview	711004	ks	1	150 000,00	4979,0878	150 000,00	4979,09	nerelevantné	pod operačným systémom WindowsXP	aktivita 2.4

1.1.26.	Obehový termostat	713004	ks	1	130 000,00	4315,2095	130 000,00	4315,21	nerelevantné	stabilita teploty: 17 stupňov +- 5 stup.; chladiaci výkon dostatočný pre chladenie RTG lampy s výkonom 2400 W	aktivita 2.5
1.1.27.	He3 refrigerátor	713004	ks	1	3 500 000,00	116178,7161	3 500 000,00	116178,72	nerelevantné	He3 refrigerátor do 0.35 K s cirkulačnou pumpou	aktivita 2.5
1.1.28.	Kapacitný most	713004	ks	1	800 000,00	26555,1351	800 000,00	26555,14	nerelevantné	programovateľný most s vysokým rozlíšením, vo frekvenčnom rozsahu 50 Hz 20 kHz	aktivita 2.5
1.1.29.	Dewarova nádoba pre rozpúšťací refrigerátor	713004	ks	1	1 000 000,00	33193,9189	1 000 000,00	33193,92	nerelevantné	4He kryostat s rozšírením, vnútorný priemer min. 80 mm	aktivita 2.6
1.1.30.	Signálny generátor	713004	ks	1	100 000,00	3319,3919	100 000,00	3319,39	nerelevantné	programovateľný signálny generátor vo frekvenčnom rozsahu do 20 MHz	aktivita 2.6
1.1.31.	Prúdový zdroj pre supravodivé magnety	713004	ks	1	270 000,00	8962,3581	270 000,00	8962,36	nerelevantné	programovateľný prúdový zdroj pre napájanie supravodivých magnetov s výstupným prúdom do 100 Ampérov.	aktivita 2.6
1.1.32.	Klimatizačná jednotka										
1.1.33.	Optické dátové prepojenie UPJŠ-SAV	713002	projekt	1	725 000,00	24065,5912	725 000,00	24065,59	nerelevantné	partner - Prepojenie UPJŠ - Park Angelinum a SAV - Watsonova optickým káblom (cca 2500m) vrátane koncových zariadení pre rýchlosť 1Gbps	aktivita 3.1
1.1.34.	Dvojprocesorové multijadrové výpočtové jednotky	713002	ks	6	90 000,00	2987,4527	540 000,00	17924,72	nerelevantné	šesť štvorjadrových dvojprocesorových výpočtových jednotiek do počítačového klastra	aktivita 3.2
1.1.35.	Systém pre zálohu dát										
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	nerelevantné		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
1.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba						63 000,00	2091,22	nerelevantné		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	15 000,00	497,9088	15 000,00	497,91	nerelevantné	Poistenie zariadení obstaraných v rámci projektu počas jeho trvania.	1.1 - 9 000,00 SKK (298,75 EUR) 2.4 - 1650,00 SKK (54,77 EUR) 2.5 - 3 000,00 SKK (99,58 EUR) 2.6 - 900,00 SKK (29,87 EUR) 3.2 - 450,00 SKK (14,94 EUR)
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
1.3.3.	Poistenie obstaraného majetku - partner	637015	projekt	1	48 000,00	1593,3081	48 000,00	1593,31	nerelevantné	Partner ÚEF SAV - Poistenie zariadení obstaraných v rámci projektu počas jeho trvania.	1.2 - 9 600,00 SKK (318,66 EUR) 2.1 - 8640,00 SKK (286,80 EUR) 2.2 - 18 240,00 SKK (605,46 EUR) 2.3 - 5 760,00 SKK (191,20 EUR) 3.1 - 5 760,00 SKK (191,20 EUR)
1.4.	Stavebné úpravy (práce) projektu*						3 637 429,00	120740,52	nerelevantné		
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,0000	3 637 429,00	120740,52	nerelevantné		aktivita 1.1
1.4.1.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	17 002,20	564,3696	17 002,20	564,37	nerelevantné	Stavebné úpravy časti suterénnych priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistie laboratórne priestory	
1.4.1.2.	Základy	717002	projekt	1	42 805,49	1420,8820	42 805,49	1420,88	nerelevantné	Stavebné úpravy časti suterénnych priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistie laboratórne priestory	

1.4.1.3.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	179 048,59	5943,3244	179 048,59	5943,32	nerrelevantné	Stavebné úpravy časti suterénnych priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.4.	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	717002	projekt	1	125 156,14	4154,4228	125 156,14	4154,42	nerrelevantné	Stavebné úpravy časti suterénnych priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.5.	Izolácie proti vode a vlhkosti	717002	projekt	1	36 853,58	1223,3147	36 853,58	1223,31	nerrelevantné	Stavebné úpravy časti suterénnych priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.6.	Konštrukcie stolárske	717002	projekt	1	456 197,48	15142,9821	456 197,48	15142,98	nerrelevantné	Stavebné úpravy časti suterénnych priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.7.	Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	717002	projekt	1	28 416,40	943,2517	28 416,40	943,25	nerrelevantné	Stavebné úpravy časti suterénnych priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.8.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	16 702,84	554,4327	16 702,84	554,43	nerrelevantné	Stavebné úpravy časti suterénnych priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.9.	Podlahy povlakové	717002	projekt	1	5 117,37	169,8656	5 117,37	169,87	nerrelevantné	Stavebné úpravy časti suterénnych priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.10.	Podlahy zo syntetických hmôt	717002	projekt	1	56 607,73	1879,0324	56 607,73	1879,03	nerrelevantné	Stavebné úpravy časti suterénnych priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.11.	Nátery	717002	projekt	1	246,52	8,1830	246,52	8,18	nerrelevantné	Stavebné úpravy časti suterénnych priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.12.	Dokončovacie práce - maľby	717002	projekt	1	27 263,67	904,9881	27 263,67	904,99	nerrelevantné	Stavebné úpravy časti suterénnych priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.13.	Zdravotech. vnútorná kanalizácia	717002	projekt	1	15 447,00	512,7465	15 447,00	512,75	nerrelevantné	Zdravotechnika do priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.14.	Zdravotech. vnútorný vdovod	717002	projekt	1	13 606,00	451,6365	13 606,00	451,64	nerrelevantné	Zdravotechnika do priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.15.	Elektromontáže	717002	projekt	1	325 179,40	10793,9786	325 179,40	10793,98	nerrelevantné	Elektrotechnika do priestorov UPJŠ na Park Angelinum 9 na tzv. poločistě laboratórne priestory	
1.4.1.16.	vzduchotechnika do poločistých laboratórných priestorov	717002	projekt	1	2 291 778,59	76073,1125	2 291 778,59	76073,11	nerrelevantné	Dodávka vzduchotechniky pre poločistě laboratórne priestory	
...	...							0,00	nerrelevantné		
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2						0,00	0,00	nerrelevantné		
1.4.2.1.	doplnité položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
1.4.2.2.	...										
1.4.2.3.	...										
...	...										
1.5.	Stavebný dozor								nerrelevantné		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
1.6.	Projekčná činnosť						65 450,00	2172,54	nerrelevantné		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavebných úprav	716	projekt	1	53 550,00	1777,5344	53 550,00	1777,53	nerrelevantné	projektová dokumentácia stavebných úprav pre poločistě laboratórne priestory	aktivita 1.1
1.6.2.	Projektová dokumentácia vzduchotechniky	716	projekt	1	11 900,00	395,0076	11 900,00	395,01	nerrelevantné	projektová dokumentácia dodávky vzduchotechniky pre poločistě laoratórne priestory	aktivita 1.1
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné						786 500,00	26107,02	nerrelevantné		
1.7.1.	Počítačová zostava	633002	ks	20	25 000,00	829,8480	500 000,00	16596,96	nerrelevantné	Partner ÚEF SAV - 4 jadrové PC s diskovou kapacitou 1 TB a operačnou pamäťou 8 GB	aktivita 3.1
1.7.2.	Licencia pre Matlab	633013	ks	2	31 000,00	1029,0115	62 000,00	2058,02	nerrelevantné	Matlab. Softvér bude užívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.	aktivita 3.1

1.7.3.	Licencia Intel Fortran Compiler Professional Edition for Linux	633013	ks	1	7 000,00	232,3574	7 000,00	232,36	nerelevantné	Partner ÚEF SAV - Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.	aktivita 3.1
1.7.4.	Licencia Intel C++ Compiler Professional Edition for Linux	633013	ks	1	3 500,00	116,1787	3 500,00	116,18	nerelevantné	Partner ÚEF SAV - Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.	aktivita 3.1
1.7.5.	Licencia Intel MPI Library for Linux	633013	ks	1	4 000,00	132,7757	4 000,00	132,78	nerelevantné	Partner ÚEF SAV - Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.	aktivita 3.1
1.7.6.	Komunikačný element	633002	ks	1	10 000,00	331,9392	10 000,00	331,94	nerelevantné	vysokorychlostný sieťový komunikačný element, umožňujúci efektívny prenos dát medzi výpočtovými jednotkami klastra	aktivita 3.2
1.7.7.	Stereoskopický mikroskop so svetlom	633004	ks	2	50 000,00	1659,6959	100 000,00	3319,39	nerelevantné	partner - ÚEF SAV, Stereoskopický mikroskop s 0.8-15 násobným zväčšením pre prípravu diamantovej komôrky.	aktivita 2.3
1.7.8.	Klimatizačná jednotka	633004	ks	1	50 000,00	1659,6959	50 000,00	1659,70	nerelevantné	výkonom 5.00 KW, s ochranou	aktivita 3.1
1.7.9.	Systém pre zálohu dát	633002	ks	1	50 000,00	1659,6959	50 000,00	1659,70	nerelevantné	Systém externých pevných diskov pre ukladanie a zálohovanie dát	aktivita 3.2
1. Spolu							32 657 379,00	1084026,39	nerelevantné		
2 ... doplniť názov aktivity projektu											
2.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti							0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.2. Cestovné náhrady **							0,00	0,00	nerelevantné		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti							0,00	0,00	nerelevantné		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.4. Ostatné výdavky - priame							0,00	0,00	nerelevantné		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2. Spolu							0,00	0,00	nerelevantné		
2A Rozvoj technológií tenkých vrstiev a nanoštruktúr											
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti							965 300,00	32042,09	nerelevantné		
2.A.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typ D	610620	osobohodina	1 040	265,00	8,7964	275 600,00	9148,26	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 1040 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 1.1

2.A.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typ E	610620	osobohodina	1 668	250,00	8,2985	417 000,00	13841,90	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú spolu približne 1668 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od ich funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 1.1
2.A.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typ F	610620	osobohodina	312	225,00	7,4686	70 200,00	2330,20	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú spolu približne 312 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od ich funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 1.1
2.A.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typ F - partner	610620	osobohodina	500	225,00	7,4686	112 500,00	3734,30	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú spolu približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od ich funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 1.1
2.A.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typ H - partner	610620	osobohodina	500	180,00	5,9749	90 000,00	2987,45	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 1.1
2.A.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	nerelevantné		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	nerelevantné		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	nerelevantné		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.A.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.A.	Spolu						965 300,00	32042,09	nerelevantné		
2B	Implementácia technológií prípravy monokrystalických vzoriek										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						495 000,00	16430,99	nerelevantné		

2.B.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typ C - partner	610620	osobohodina	1 000	290,00	9,6262	290 000,00	9626,20	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracují přibližně 1000 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 1.2
2.B.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typ E- partner	610620	osobohodina	500	250,00	8,2985	125 000,00	4149,25	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 1.2
2.B.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typ G- partner	610620	osobohodina	400	200,00	6,6388	80 000,00	2655,52	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 1.2
2.B.2.	Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,0000	nerelevantné		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,0000	nerelevantné		
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,0000	nerelevantné		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,0000	0,00	0,0000	nerelevantné		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,0000	nerelevantné		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,0000	nerelevantné		
2.B.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,0000	nerelevantné		
2.B.	Spolu			0	0,00	0,0000	495 000,00	16430,99	nerelevantné		
2C Skúmanie supratekutých fáz hélia-3 a nano-štruktúr pri ultra nízkych teplotách											
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						654 500,00	21725,42	nerelevantné		
2.C.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typ C- partner	610620	osobohodina	1 450	290,00	9,6262	420 500,00	13957,99	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 1450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.1

										Vedecko-výskumní pracovníci odpracují přibližně 1040 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	
2.C.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typ F- partner	610620	osobohodina	1 040	225,00	7,4686	234 000,00	7767,34	nerelevantné		aktivita 2.1
2.C.2.	Cestovné náhrady **							0,00	nerelevantné		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,000000	nerelevantné		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,000000	nerelevantné		
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,000000	nerelevantné		
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	nerelevantné		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,000000	nerelevantné		
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,000000	nerelevantné		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	nerelevantné		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,000000	nerelevantné		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,000000	nerelevantné		
2.C.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,000000	nerelevantné		
2.C.	Spolu					0,00	654 500,00	21 725,42	nerelevantné		
2D	Nekonvenčné supravodiče a multifunkčné materiály typu supravodič/magnet										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	961 250,00	31 907,65	nerelevantné		
2.D.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typ D- partner	610620	osobohodina	1 250	265,00	8,7964	331 250,00	10995,50	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 1250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.2
2.D.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typ E- partner	610620	osobohodina	1 000	250,00	8,2985	250 000,00	8298,50	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.2
2.D.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typ G- partner	610620	osobohodina	1 000	200,00	6,6387	200 000,00	6638,70	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.2

										Vedecko-výskumní pracovníci odpracují přibližně 1000 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	
2.D.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typ H- partner	610620	osobohodina	1 000	180,00	5,9749	180 000,00	5974,90	nerelevantné		aktivita 2.2
2.D.2.	Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.D.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.D.	Spolu					0,00	961 250,00	31907,65	nerelevantné		
2E Silne korelované elektronové systémy a kvantové fázové prechody											
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	900 500,00	29891,12	nerelevantné		
2.E.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typ C- partner	610620	osobohodina	1 200	290,00	9,6262	348 000,00	11551,44	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú spolu približne 1200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od ich funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.3
2.E.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typ E- partner	610620	osobohodina	500	250,00	8,2985	125 000,00	4149,25	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.3
2.E.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typ F- partner	610620	osobohodina	1 500	225,00	7,4686	337 500,00	11202,90	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú spolu približne 1500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od ich funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.3

2.E.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typ H- partner	610620	osobohodina	500	180,00	5,9749	90 000,00	2987,45	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.3
2.E.2.	Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.E.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.E.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.E.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.E.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.E.	Spolu						900 500,00	29891,12	nerelevantné		
2F Výskum molekulového magnetizmu											
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						1 097 500,00	36430,33	nerelevantné		
2.F.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typ B	610620	osobohodina	800	360,00	11,9498	288 000,00	9559,84	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 800 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.4
2.F.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typ D	610620	osobohodina	1 300	265,00	8,7964	344 500,00	11435,32	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú spolu približne 1300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od ich funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.4
2.F.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typ E	610620	osobohodina	1 300	250,00	8,2985	325 000,00	10788,05	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú spolu približne 1300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od ich funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.4
2.F.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typ G	610620	osobohodina	700	200,00	6,6388	140 000,00	4647,16	nerelevantné	približne 700 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.4
2.F.2.	Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.F.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.F.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.F.3.1.	personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.F.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		

2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.F.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.F.	Spolu						1 097 500,00	36430,33	nerelevantné		
2G	Magnetoštruktúrne a elektrónovoštruktúrne korelácie v systémoch s nefermiovským správaním										
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						1 412 000,00	46869,81	nerelevantné		
2.G.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typ B	610620	osobohodina	1 450	360,00	11,9498	522 000,00	17327,21	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 1450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.5
2.G.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typ F	610620	osobohodina	400	225,00	7,4686	90 000,00	2987,44	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.5
2.G.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typ G	610620	osobohodina	4 000	200,00	6,6388	800 000,00	26555,20	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 4000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.5
2.G.2.	Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.G.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.G.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.G.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.G.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.G.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.G.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.G.	Spolu					0,0000	1 412 000,00	46869,81	nerelevantné		
2H	Štúdium relaxačných procesov pomocou magnetokalorického javu a spektroskopie na báze ac kalorimetrie					0,0000					
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,0000	729 500,00	24214,96	nerelevantné		

2.H.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typ D	610620	osobohodina	1 300	265,00	8,7964	344 500,00	11435,32	nerrelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú spolu približne 1300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od ich funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.6
2.H.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typ E	610620	osobohodina	500	250,00	8,2985	125 000,00	4149,25	nerrelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú spolu približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od ich funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.6
2.H.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typ E - partner	610620	osobohodina	1 040	250,00	8,2985	260 000,00	8630,44	nerrelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú spolu približne 1040 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od ich funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 2.6
2.H.2. Cestovné náhrady **						0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
2.H.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
2.H.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
2.H.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
2.H.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
2.H.4. Ostatné výdavky - priame						0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
2.H.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
2.H.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerrelevantné		
2.H. Spolu						0,0000	729 500,00	24214,96	nerrelevantné		
2I. Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách						0,0000					
2.I.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,0000	546 500,00	18140,48	nerrelevantné		
2.I.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typ E- partner	610620	osobohodina	1 250	250,00	8,2985	312 500,00	10373,13	nerrelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 1250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 3.1

										Vedecko-vyskumní pracovníci odpracují spolu přibližně 1000 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od ich funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	
2.1.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typ H- partner	610620	osobohodina	1 000	180,00	5,9749	180 000,00	5974,90	nerelevantné		aktivita 3.1
2.1.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typ I- partner	637027	osobohodina	300	180,00	5,9749	54 000,00	1792,47	nerelevantné	Vedecko-vyskumní pracovníci odpracujú približne 300 hodín počas realizácie projektu. Zamestnanci budú pracovať na základe DoVP resp. DoPČ a budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 3.1
2.1.2.	Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.4.	Ostatné výdavky - priame					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.1.	Spolu						546 500,00	18140,48	nerelevantné		
2J	Teoretické štúdium spinových a elektronových systémov										
2.J.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						500 000,00	16596,96	nerelevantné		
2.J.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typ A	610620	osobohodina	400	400,00	13,2776	160 000,00	5311,04	nerelevantné	Vedecko-vyskumní pracovníci odpracujú približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 3.2
2.J.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typ B	610620	osobohodina	400	360,00	11,9498	144 000,00	4779,92	nerelevantné	Vedecko-vyskumní pracovníci odpracujú približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 3.2

2.J.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typ D	610620	osobohodina	400	265,00	8,7964	106 000,00	3518,56	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 3.2
2.J.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typ F	610620	osobohodina	400	225,00	7,4686	90 000,00	2987,44	nerelevantné	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	aktivita 3.2
2.J.2.	Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.J.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.J.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.J.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.J.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.J.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.J.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.J.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.J.4.	Ostatné výdavky - priame					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.J.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.J.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.J.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
2.J.	Spolu					0,0000	500 000,00	16596,96	nerelevantné		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****											
3.1.	Personálne výdavky interné					0,0000	976 200,00	32403,90	nerelevantné		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	120	200,00	6,6388	24 000,00	796,66	nerelevantné	Manažér publicity odpracuje približne 120 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - HP
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	240	175,00	5,8089	42 000,00	1394,14	nerelevantné	Pracovník pre verejné obstarávanie odpracuje približne 240 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - HP

3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	360	250,00	8,2985	90 000,00	2987,46	nerrelevantné	Finančný manažér odpracuje približne 360 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - HP
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 400	200,00	6,6388	280 000,00	9294,32	nerrelevantné	Projektový manažér odpracuje približne 1320 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - HP
3.1.5.	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť	610620	osobohodina	120	250,00	8,2985	30 000,00	995,82	nerrelevantné	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť odpracuje približne 120 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena je odvodená z jeho funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - HP
3.1.6.	Podpora pre mzdovú oblasť	610620	osobohodina	144	175,00	5,8089	25 200,00	836,48	nerrelevantné	Podpora pre mzdovú oblasť odpracuje približne 144 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena je odvodená z jeho funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - HP
3.1.7.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	250	120,00	3,9833	30 000,00	995,83	nerrelevantné	Asistent finančného manažéra odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena je odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - HP
3.1.8.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	300	250,00	8,2985	75 000,00	2489,55	nerrelevantné	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 360 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - HP

3.1.9.	Pracovník pre verejné obstarávanie - partner	610620	osobohodina	400	250,00	8,2985	100 000,00	3319,40	nerelevantné	Pracovník pre verejné obstarávanie za partnerskú organizáciu odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - P1
3.1.10.	Asistent finančného manažera - partner	610620	osobohodina	400	150,00	4,9791	60 000,00	1991,64	nerelevantné	Asistent finančného manažera za partnerskú organizáciu odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - P1
3.1.11.	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť	610620	osobohodina	400	150,00	4,9791	60 000,00	1991,64	nerelevantné	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť za partnerskú organizáciu odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena je odvodená z jeho funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - P1
3.1.12.	Podpora pre mzdovú oblasť	610620	osobohodina	400	150,00	4,9791	60 000,00	1991,64	nerelevantné	Podpora pre mzdovú oblasť za partnerskú organizáciu odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena je odvodená z jeho funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - P1
3.1.13.	Asistent projektového manažera - partner	610620	osobohodina	400	250,00	8,2985	100 000,00	3319,40	nerelevantné	Asistent projektového manažera za partnerskú organizáciu odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - P1
3.2. Cestovné náhrady **											
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.2.4.	... Iné (doplňte)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.3. Personálne výdavky externé											
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		

3.3.5.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.4.6.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.5.	Publicita a informovanosť					0,0000	80 000,00	2655,51	nerelevantné		
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	1	5 000,00	165,9696	5 000,00	165,97	nerelevantné	Plagáty budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou.	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.5.5.	Označenie projektu	633006	projekt	1	75 000,00	2489,5439	75 000,00	2489,54	nerelevantné	Tabule s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity.	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.5.7.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					0,0000	127 500,00	4 232,24	nerelevantné		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,0000	127 500,00	4 232,24	nerelevantné		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	240	200,00	6,6388	48 000,00	1593,31	nerelevantné	Manažér monitoringu odpracuje približne 240 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - HP
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.6.1.3.	Asistent manažéra monitoringu	610620	osobohodina	250	120,00	3,9833	30 000,00	995,83	nerelevantné	Asistent manažéra monitoringu odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - HP
3.6.1.4.	Asistent manažéra monitoringu - partner	610620	osobohodina	330	150,00	4,9791	49 500,00	1643,10	nerelevantné	Asistent manažéra monitoringu za partnerskú organizáciu odpracuje približne 320 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Riadenie projektu - P1
3.6.2.	Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerelevantné		

3.6.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerlevantné		
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,0000	0,00	0,00	nerlevantné		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerlevantné		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerlevantné		
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	nerlevantné		
3.	Spolu					0,0000	1 183 700,00	39291,64	nerlevantné		
	VÝDAVKY PROJEKTU					0,0000	42 103 129	1397567,85	nerlevantné		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						priame výdavky	subdodávky
	Riadenie projektu a publicita - nepriame							
KE1	výdavky****	1 183 700,00 SK	max.	3,00%	2,89%		40 919 429,00	0,00
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	3 637 429,00 SK	max.	10,00%	8,64%			
KE3	Subdodávky	0,00	max.	20,00%	0,00			

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

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

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

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (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

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.