

DODATOK Č. 1 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 § 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: 040/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **040/2009/2.1/OPVaV/D01** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený 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 : Ing. Eugen Jurzyca

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 : Ing. Alexandra Drgová
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

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.
IČO : 00397768
DIČ : 2021157050

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

~~refundácia:~~⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **040/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120047** a Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 07.12.2009, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29.06.2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.08.2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.04.2011 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa vypúšťajú prílohy č. 3 Podpisové vzory a č. 5 Plnomocenstvo

Prílohy zmluvy o poskytnutí NFP sa prečísľujú nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku,

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP,

Príloha č. 3 Rozpočet projektu,

Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu,

Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (2) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení prvá veta v článku 6 bod 6.3 Zmluvy o poskytnutí NFP nasledovne:

Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy: 1. Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, 2. Predmet podpory NFP, 3. Rozpočet projektu, 4. Prehľad aktivít projektu, 5. Zmluva o partnerstve.

- (3) Článok 6 bod 6.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 6 bod 6.4 nasledovne:

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi zmenu alebo doplnenie osôb oprávnených konať v mene Prijímateľa a doručiť Poskytovateľovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny štatutára je Prijímateľ povinný doručiť originál alebo úradne overenú kópiu menovacieho dekrétu alebo iný dokument potvrdzujúci vykonanie zmeny v osobe štatutára a v prípade zmeny zástupcu je Prijímateľ povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu.

- (4) Zoznam príloh sa mení nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP

Príloha č. 3 Rozpočet projektu

Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve

- (5) **Článok 5 bod 5.2 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 5 bod 5.2 nasledovne:

Prijímateľ je povinný podávať Žiadosti o platbu nasledovne:

- V prípade predfinancovania 1-krát za kalendárny mesiac v minimálnej výške 3 000,00 EUR (slovom tritisíc EUR) s tým, že všetky účtovné doklady zahrnie do jednej žiadosti o platbu, vždy v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, do ktorého boli zahrnuté účtovné doklady na preplatenie. V prípade, že v priebehu nasledujúcich dvoch mesiacov po podaní predfinancovania nedosiahne prijímateľ výšku výdavkov za všetky účtovné doklady 3 000,00 EUR (slovom tritisíc EUR), môže podať žiadosť o platbu aj na nižšiu sumu. Prijímateľ je povinný vykonať úhradu dodávateľovi/zhotoviteľovi do 7 kalendárnych dní odo dňa pripísania prostriedkov na účet Prijímateľa a zároveň zúčtovať poskytnuté predfinancovanie v plnej výške do 21 kalendárnych dní odo dňa pripísania prostriedkov na účet Prijímateľa. V prípade nezúčtovania plnej výšky predfinancovania je Prijímateľ povinný nezúčtovaný rozdiel vrátiť po dohode s Poskytovateľom na účet platobnej jednotky.
- V prípade refundácie (priebežná platba) bude Prijímateľ podávať žiadosť o platbu (priebežná platba) jedenkrát za dva kalendárne mesiace v minimálnej výške 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR), a to v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom zahrnie deklarované oprávnené výdavky do žiadosti o platbu (resp. uhradí výdavok). Ak za uvedené obdobie dvoch kalendárnych mesiacov suma deklarovaných výdavkov nedosiahne sumu 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR), podá Prijímateľ žiadosť o platbu v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po

kalendárnom mesiaci, kedy suma deklarovaných výdavkov dosiahne minimálne výšku 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR). Limit 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR) neplatí v prípade záverečnej žiadosti o platbu. Výdavky v žiadosti o platbu – priebežná môžu byť zahrnuté za maximálne obdobie 12 kalendárnych mesiacov.

Ostatné prílohy Zmluvy

- (6) **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. 1.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (8) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. (1) k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. (1) k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

Príloha č.1 Predmet podpory NFP

Príloha č. 2 Rozpočet projektu

Príloha č. 3 Zmluva o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

PREDMET PODPORY NFP**7. Rozpočet projektu**

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
716 Prípravná a projektová dokumentácia	3 090,00	0,00	3090,00	1.3 Modernizácia priestorov pre laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov
610620 Osobné náklady	352 874,80	0,00	352 874,80	1.1 Rozšírenie technológií prípravy a charakterizácie nanoštruktúrovaných materiálov a nanoštruktúr 1.2 Implementácia metódy zonálneho tavenia na prípravu monokryštálov progresívnych materiálov 2.1 Silne korelované systémy a nanoštruktúry pri veľmi nízkych teplotách 2.2 Silne korelované elektrónové systémy a kvantové fázové prechody 2.3 Výskum molekulového magnetizmu 2.4 Implementácia metódy ESR pre štúdium nízkorozmerných systémov 3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách 3.2 Počítačom podporované štúdium magnetických aspektov spinových a elektrónových systémov Riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	2 500,00	0,00	2 500,00	Riadenie projektu
633002 Materiál Výpočtová technika	2 360,00	0,00	2 360,00	3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách 3.2 Počítačom podporované štúdium magnetických aspektov spinových a elektrónových systémov
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	1 400,00	0,00	1 400,00	3.2 Počítačom podporované štúdium magnetických aspektov spinových a elektrónových systémov
633013 Materiál Softvér a licencie	5 581,00	0,00	5 581,00	3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách
634001 Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	2 999,80	0,00	2 999,80	Riadenie projektu
637003 Propagácia, reklama a	21 550,00	0,00	21 550,00	Publicita a informovanosť

inercia				
637004 Všeobecné služby	15 997,00	0,00	15 997,00	Riadenie projektu
637015 Poistné	22 000,00	0,00	22 000,00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	4 800,00	0,00	4 800,00	3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách
713002 Nákup výpočtovej techniky	32 700,00	0,00	32 700,00	3.2 Počítačom podporované štúdium magnetických aspektov spinových a elektrónových systémov
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	2 042 215,00	0,00	2 042 215,00	1.1 Rozšírenie technológií prípravy a charakterizácie nanoštruktúrovaných materiálov a nanoštruktúr 1.2 Implementácia metódy zonálneho tavenia na prípravu monokryštálov progresívnych materiálov 2.1 Silne korelované systémy a nanoštruktúry pri veľmi nízkych teplotách 2.2 Silne korelované elektrónové systémy a kvantové fázové prechody 2.3 Výskum molekulového magnetizmu 2.4 Implementácia metódy ESR pre štúdium nízkorozmerných systémov
717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	267 734,40	0,00	267 734,40	1.3 Modernizácia priestorov pre laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov
CELKOVO	2 777 802,00	0,00	2 777 802,00	

Príloha č.2 Dodatku č.1 k Zmluve o poskytnutí NFP: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR)

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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, ktorých sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR	EUR		EUR	EUR	EUR
1.1. Zariadenie a vybavenie						2 079 715,00	0,00	0,00			1 065 115,00	1 014 600,00	0,00
1.1.1.	Optická litografia	713004	ks	1	108 790,000	108 790,00	0,00	0,00	Zariadenie pre optickú litografiu umožňujúce prípravu štruktúr do 1 mikróna. Minimálne parametre: Zariadenie pozostáva z daných častí a doplnkov: 1. Vysokokolimovaný UV svetelný zdroj s kontrolovanou intenzitou a plochou osvetlenia aspoň 4"x4" a výkonom aspoň 350 W, 2. Stolik na posun vzorky a masky s presnosťou posunu a zoradenia aspoň 1 mikrometer, posun masky resp. vzorky v musí byť umožnený x, y, z a theta smere 3. CCTV systém alebo stereomikroskop. 4. Spincoater na nanášanie fotorezistív. Žiadateľ - UPIŠ	1.1	108 790,00	0,00	0,00
1.1.2.	Elektrónová litografia a mikroskopia	713004	ks	1	219 498,000	219 498,00	0,00	0,00	Žiadateľ - UPIŠ: Elektrónový rastrovací mikroskop s elektrónovou litografiou s parametrami: Minimálne parametre: rozlíšenie mikroskopu 3 nm, SE a BSE detektor, elektrónová litografia, zatemňovač elektrónového lúča, EDX detektor. Žiadateľ - UPIŠ	1.1	219 498,00	0,00	0,00
1.1.3.	Systém na prípravu ultračistej deionizovanej vody	713004	ks	1	13 000,000	13 000,00	0,00	0,00	Systém na prípravu ultračistej deionizovanej vody Minimálne parametre: pozostávajúci z dvojstupňovej úpravy : 1. stupeň predúprava vodovodnej vody na DI vodu s produkciou 5l/hod. a zásobnou nádržou na 30L, upravená voda v stupni 1 má tieto parametre, vodivosť: <0.2uS/cm, TOC < 30ppb, kapacita: spotreby 50 až 100L/deň 2. stupeň výkon: 1.2L/min finálna ultračistá DI voda má tieto parametre: rezistivita 18.2 Megohm/cm pri 25 °C, TOC menej ako 10 ppb. Žiadateľ - UPIŠ	1.1	13 000,00	0,00	0,00
1.1.4.	Systém na tepelno-ultrazvukové zváranie mikrokontaktov	713004	ks	1	20 712,000	20 712,00	0,00	0,00	Systém na tepelno-ultrazvukové zváranie mikrokontaktov Minimálne parametre: s priemerom vodičov od 17µm-200µm súčasťou systému je aj stereomikroskop so zväčšením 20x a svetelná iluminácia. Žiadateľ - UPIŠ	1.1	20 712,00	0,00	0,00
1.1.5.	Optická pec	713004	ks	1	232 650,000	232 650,00	0,00	0,00	Optická pec so zonálnou technikou tavenia, príslušenstvo, doprava a inštalácia. Minimálne parametre: Preferuje sa pec s vysokou homogenitou tepelného profilu taviacej zóny - najlepší variant je pec so štyrmi eliptickými zrkadlami. Partner ÚEF SAV	1.2	0,00	232 650,00	0,00
1.1.6.	Turbomolekulárna výveva	713004	ks	1	17 350,000	17 350,00	0,00	0,00	Partner ÚEF SAV: Turbomolekulárna výveva s -Minimálne parametre: čerpacou rýchlosťou do 260 l/s pre dusík, vstupná príruha, riadiace a napájacie jednotky, káble, chladenie, ventily a tesnenia.	1.2	0,00	17 350,00	0,00
1.1.7.	suchý zmiešavací refrigerátor	713004	ks	1	300 000,000	300 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: minimálna teplota 20 mK. Partner ÚEF SAV	2.1	0,00	300 000,00	0,00
1.1.8.	kryomagnetický systém s VTI vložkou	713004	zostava	1	120 000,000	120 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: supravodivý magnet 10 T. Partner ÚEF SAV	2.1	0,00	120 000,00	0,00
1.1.9.	kryomagnetický systém	713004	zostava	1	60 000,000	60 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: supravodivý magnet 8T. Partner ÚEF SAV	2.1	0,00	60 000,00	0,00
1.1.10.	moduly riadiacej jednotky STM	713004	zostava	1	40 000,000	40 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: riadiaca jednotka STM s nízkošumovým prevodníkom prúd-napätie. Partner ÚEF SAV	2.1	0,00	40 000,00	0,00
1.1.11.	VSM – vibračný magnetometer s vyhrievaním - vložka do PPMS	713004	ks	1	101 200,00	101 200,00	0,00	0,00	Partner ÚEF SAV: minimálne parametre: teplotný rozsah 2 -600 K, magnetické pole do 9 T. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	101 200,00	0,00
1.1.12.	VTI – insert do kryomagnetického systému	713004	ks	1	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: teplotný rozsah 1.6 - 300 K. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	15 000,00	0,00
1.1.13.	kryomagnetický systém s VTI insertom 1,6 – 300 K a magnetickým poľom 8T/10T	713004	zostava	1	52 000,00	52 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: teplotný rozsah 2K – 300 K, magnetické pole 8T. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	52 000,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.1.14.	tlaková súprava EL-Press a EL-Pcell 30	713004	zostava	1	41 000,00	41 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: tlak do 30 kbar. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	41 000,00	0,00
1.1.15.	rotátor vzoriek – vložka do PPMS	713004	ks	1	19 000,00	19 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: teplotný 2-400K, magnetické pole do 9 T, rotácia 0-360 stupnov.Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	19 000,00	0,00
1.1.16.	DSP – lock-in amplifier	713004	ks	2	5 800,00	11 600,00	0,00	0,00	Minimálne parametre:dvojfázový s frekvenciou do 120kHz. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	11 600,00	0,00
1.1.17.	Kompaktná čerpacia vákuová sústava	713004	zostava	1	22 000,000	22 000,00	0,00	0,00	turbomolekulárna pumpa so suchou vývěvou na čerpanie vákuu. Minimálne parametre:Požadovaný medzný tlak 10 ⁻⁹ (-9) mbar, čerpacia rýchlosť 200l/s. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	22 000,00	0,00	0,00
1.1.18.	Vysoko výkonná kompaktná čerpacia sústava na helium	713004	zostava	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Vysoko výkonná kompaktná čerpacia sústava so suchým čerpacím stupňom na čerpanie helia.Žiadateľ - UPJŠ	2.3	50 000,00	0,00	0,00
1.1.19.	Supravodivý magnet	713004	ks	1	28 000,000	28 000,00	0,00	0,00	supravodivý magnet so spojkou, Minimálne parametre: 9 T, s vnútorným priemerom > 80 mm . Žiadateľ - UPJŠ	2.3	28 000,00	0,00	0,00
1.1.20.	Dusiková dewarová nádoba	713004	ks	5	4 266,000	21 330,00	0,00	0,00	samotlakovacia dewarová nádoba na kvapalný dusík, Minimálne parametre: objem 120 l.Žiadateľ - UPJŠ	2.3	21 330,00	0,00	0,00
1.1.21.	Héliová dewarová nádoba	713004	ks	2	6 143,000	12 286,00	0,00	0,00	Žiadateľ - UPJŠ: transportná dewarová nádoba na kvapalnú hélium, Minimálne parametre:objem 120 l. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	12 286,00	0,00	0,00
1.1.22.	Héliová dewarová nádoba	713004	ks	1	8 169,000	8 169,00	0,00	0,00	transportná dewarová nádoba na kvapalnú hélium, Minimálne parametre: objem 250 l. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	8 169,00	0,00	0,00
1.1.23.	Antihlukový kryt héliového kompresora RSX	713004	ks	1	10 500,000	10 500,00	0,00	0,00	Žiadateľ - UPJŠ: antihlukový kryt kompresora posluží na zníženie hlučnosti - Minimálne parametre: z terajších 80 dB na 40 dB. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	10 500,00	0,00	0,00
1.1.24.	Vzduchový kompresor so sušičkou	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	vzduchový kompresor s integrovaným sušičom vzduchu a - Minimálne parametre: 200 l zásobníkom, vybavené riadiacim systémom, výkon 40 m ³ /hod, max. tlak 11 bar. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	6 000,00	0,00	0,00
1.1.25.	Stacionárny zásobník plynného hélia	713004	ks	1	18 000,000	18 000,00	0,00	0,00	stacionárny zásobník plynného hélia o kapacite -Minimálne parametre: 3600 l a tlaku do 150 bar. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	18 000,00	0,00	0,00
1.1.26.	Inovácia RTG difraktometra	713004	zostava	1	29 980,000	29 980,00	0,00	0,00	zostavu tvorí chladiaca jednotka detektora RTG žiarenia, generátor vysokého napätia pre RTG žiarenie - Minimálne parametre: výstupné napätie 0 – 60 kV, pomocná chladiaca jednotka detektora RTG žiarenia. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	29 980,00	0,00	0,00
1.1.27.	digestor	713004	ks	1	5 660,000	5 660,00	0,00	0,00	Žiadateľ - UPJŠ: Laboratórny digestor, Minimálne parametre: vysokotlaký laminát + monolitická liata keramika. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	5 660,00	0,00	0,00
1.1.28.	dvojdigestor	713004	ks	1	8 840,000	8 840,00	0,00	0,00	Laboratórny dvojdigestor, Minimálne parametre: vysokotlaký laminát + monolitická liata keramika. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	8 840,00	0,00	0,00
1.1.29.	Elementárny analyzátor	713004	ks	1	41 650,000	41 650,00	0,00	0,00	CHN analyzátor - Minimálne parametre: s automatickým dávkovačom pevných vzoriek a ovládacím programom. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	41 650,00	0,00	0,00
1.1.30.	Zariadenie pre elektrónovú paramagnetickú rezonanciu vo frekvenčnom X-pásme	713004	ks	1	408 000,000	408 000,00	0,00	0,00	Zariadenie pre elektrónovú paramagnetickú rezonanciu - Minimálne parametre: vo frekvenčnom X-pásme obsahujúci: mikrovlnný zdroj s výkonom 600mW, nízkošumový detektor s manuálnym a automatickým ladením, server pre zber dát s riadiacim softvérom, vysokocitlivý rezonátor s optickým oknom (citlivosť 10 ⁻⁹ spinov/G), magnet do 9.5 kG s 2.7 kW zdrojom prúdu a chladičom, héliový kryostat pre teplotný rozsah 1.8 - 300 K, programovateľný goniometer s rozlíšením 1/2 stupňa, doprava, inštalácia so školením. Žiadateľ - UPJŠ	2.4	408 000,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	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, ktorých sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI)******	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.1.32.	Dvoiprocessorové multijadrové výpočtové stanice	713002	ks	10	3 270,000	32 700,00	0,00	0,00	desať štvorjadrových dvoiprocessorových výpočtových jednotiek do počítačového klastra- Minimálne parametre: s elektrickou (44321000-6) rozvodnou kabelážou APS PDU pre NetShelter 42U rack. Žiadateľ - UPJŠ	3.2	32 700,00	0,00	0,00
1.1.33.	Software: MATLAB Distributed Computing Server pre 16CPU, 1 užívateľ	711003	ks	1	4 800,000	4 800,00	0,00	0,00	Rozšírenie softvéru Matlab. Softvér bude užívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	4 800,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					262 234,40	0,00	0,00			262 234,40	0,00	0,00
	Modernizácia priestorov "Laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratoria veľmi nízkyh teplot a prístupove cesty k daným priestorom." Umiestnenie stavby: suterénne priestory budovy Park Angelinum 9, Košice						0,00	0,00					
1.3.1.	1 -Zemné práce	717002	projekt	1	2 904,769	2 904,77	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	2 904,77	0,00	0,00
1.3.2.	2 - Základy	717002	projekt	1	1 486,080	1 486,08	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	1 486,08	0,00	0,00
1.3.3.	3 - Zvislé a kompletné konštrukcie	717002	projekt	1	50,611	50,61	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	50,61	0,00	0,00
1.3.4.	4 - Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	1	147,819	147,82	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	147,82	0,00	0,00
1.3.5.	6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	3 427,204	3 427,20	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	3 427,20	0,00	0,00
1.3.6.	9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	717002	projekt	1	6 814,260	6 814,26	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	6 814,26	0,00	0,00
1.3.7.	721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	717002	projekt	1	790,993	790,99	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	790,99	0,00	0,00
1.3.8.	722 - Zdravotecnika - vnútorný vodovod	717002	projekt	1	643,612	643,61	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	643,61	0,00	0,00
1.3.9.	725 - Zdravotecnika - zariad'. predmety	717002	projekt	1	2 487,062	2 487,06	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	2 487,06	0,00	0,00
1.3.10.	763 - Konštrukcie - drevostavby	717002	projekt	1	498,000	498,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	498,00	0,00	0,00
1.3.11.	766 - Konštrukcie stolárske	717002	projekt	1	19 719,530	19 719,53	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	19 719,53	0,00	0,00
1.3.12.	767 - Konštrukcie doplnkové kovové -stavebné	717002	projekt	1	8 122,583	8 122,58	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	8 122,58	0,00	0,00
1.3.13.	771 - Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	112,199	112,20	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	112,20	0,00	0,00
1.3.14.	777 - Podlahy zo syntetických hmôt	717002	projekt	1	2 372,176	2 372,18	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	2 372,18	0,00	0,00
1.3.15.	781 - Dokončovacie práce a obklady	717002	projekt	1	566,767	566,77	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	566,77	0,00	0,00
1.3.16.	783 - Nátery	717002	projekt	1	1 223,986	1 223,99	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	1 223,99	0,00	0,00
1.3.17.	784 - Dokončovacie práce - maľby	717002	projekt	1	8 380,856	8 380,86	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	8 380,86	0,00	0,00
1.3.18.	21-M - Elektromontáže	717002	projekt	1	12 552,239	12 552,24	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	12 552,24	0,00	0,00
1.3.19.	MCE - Ostatné	717002	projekt	1	189 933,654	189 933,65	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	189 933,65	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					5 500,00	0,00	0,00			5 500,00	0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor	717002	projekt	1	5 500,000	5 500,00	0,00	0,00	Výkon dozornej činnosti vykonávanej pre investora v investičnej výstavbe pri modernizácii priestorov "Laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratoria veľmi nízkyh teplot a prístupove cesty k daným priestorom."v suterénne priestory budovy Park Angelinum 9, Košice. UPJŠ.	1.3	5 500,00	0,00	0,00
1.5.	Projektčná činnosť					3 090,00	0,00	0,00			3 090,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia - vzduchotechnika	716	projekt	1	390,000	390,00	0,00	0,00	Projektčné práce na vzduchotechniku modernizovaných objektov pri modernizácii priestorov "Laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratoria veľmi nízkyh teplot a prístupove cesty k daným priestorom."v suterénne priestory budovy Park Angelinum 9, Košice. UPJŠ.	1.3	390,00	0,00	0,00
1.5.2.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné oznámenie	716	projekt	1	2 700,000	2 700,00	0,00	0,00	Projektčné práce na modernizáciu priestorov "Laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratoria veľmi nízkyh teplot a prístupove cesty k daným priestorom."v suterénne priestory budovy Park Angelinum 9, Košice. UPJŠ.	1.3	2 700,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					9 341,00	0,00	0,00			2 100,00	7 241,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.6.1.	Switch ÚEF SAV	633002	ks	1	1 660,000	1 660,00	0,00	0,00	Vysokorychlostný sieťový komunikačný element, umožňujúci efektívny prenos dát medzi výpočtovými jednotkami klastra ÚEF SAV	3.1	0,00	1 660,00	0,00
1.6.2.	Software: MATLAB	633013	projekt	1	880,000	880,00	0,00	0,00	Licencie softvéru Matlab. Softvér bude užívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu. Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	880,00	0,00
1.6.3.	Software: Parallel Computing Toolbox	633013	projekt	1	396,000	396,00	0,00	0,00	Licencie softvéru Matlab. Softvér bude užívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	396,00	0,00
1.6.4.	NAG Serial Fortran 90/77 Library	633013	projekt	1	1 130,000	1 130,00	0,00	0,00	Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	1 130,00	0,00
1.6.5.	NAG SMP Library	633013	projekt	1	1 420,000	1 420,00	0,00	0,00	Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	1 420,00	0,00
1.6.6.	NAG Paralel Library	633013	projekt	1	1 420,000	1 420,00	0,00	0,00	Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	1 420,00	0,00
1.6.7.	NAG Fortran Compiler for Linux	633013	projekt	1	335,000	335,00	0,00	0,00	Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	335,00	0,00
1.6.8.	Záložný elektrický zdroj UPS	633004	ks	1	1 400,000	1 400,00	0,00	0,00	záložný elektrický zdroj pre systém zálohy dát (zakúpený cez EXTREM I) s policou pre inštaláciu do NetShelter 42U racku. Žiadateľ - UPJŠ	3.2	1 400,00	0,00	0,00
1.6.9.	Switch UPJŠ	633002	ks	1	700,000	700,00	0,00	0,00	Sieťový komunikačný element na prenos dát medzi výpočtovými stanicami so sieťovou (32581110-3) kabelážou Cat 5e. Žiadateľ - UPJŠ	3.2	700,00	0,00	0,00
1. Spolu						2 359 880,40	0,00	0,00			1 338 039,40	1 021 841,00	0,00
1.1 Rozšírenie technológií a metodík prípravy a charakterizácie nanoštruktúrovaných materiálov a nanoštruktúr													
2.A.**													
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti													
2.A.1.1.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 460	10,000	14 600,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1460 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. UPJŠ	1.1	14 600,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	512	10,000	5 120,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 512 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. UPJŠ	1.1	5 120,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	1 040	8,000	8 320,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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. UPJŠ	1.1	8 320,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.A.1.4.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	616	8,000	4 928,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 616 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.	1.1	4 928,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 040	10,000	10 400,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	1.1	0,00	10 400,00	0,00
2.A.1.6.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	1 040	8,000	8 320,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	1.1	0,00	8 320,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00	ÚEF SAV		0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					51 688,00	0,00	0,00			32 968,00	18 720,00	0,00
1.2 Implementácia metódy zonálneho tavenia na prípravu monokryštálov progresívnych 2.B. materiálov.													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					25 500,00	0,00	0,00			0,00	25 500,00	0,00
2.B.1.1.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	1 000	12,500	12 500,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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.	1.2	0,00	12 500,00	0,00
2.B.1.2.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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.	1.2	0,00	10 000,00	0,00
2.B.1.3.	vedecko-výskumný pracovník E	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	1.2	0,00	3 000,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00	ÚEF SAV		0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom					25 500,00	0,00	0,00			0,00	25 500,00	0,00
2.1 Silno korelované systémy a nanoštruktúry 2.C. pri veľmi nízkych teplotách.													

P.č. položky rozpočtu	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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					61 625,00	0,00	0,00			0,00	61 625,00	0,00
2.C.1.1.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	1 250	12,500	15 625,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	15 625,00	0,00
2.C.1.2.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	10 000,00	0,00
2.C.1.3.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	10 000,00	0,00
2.C.1.4.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	10 000,00	0,00
2.C.1.5.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	8 000,00	0,00
2.C.1.6.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	8 000,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					61 625,00	0,00	0,00			0,00	61 625,00	0,00
2.2 Silne korelované elektrónové systémy a													
2.D. kvantové fázy prechody													
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					9 120,00	0,00	0,00			0,00	9 120,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	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 FI)******	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.D.1.1.	vedecko-výskumný pracovník A	610620	osobohodina	100	18,200	1 820,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 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.	2.2	0,00	1 820,00	0,00
2.D.1.2.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	100	12,500	1 250,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 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.	2.2	0,00	1 250,00	0,00
2.D.1.3.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	100	12,500	1 250,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 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.	2.2	0,00	1 250,00	0,00
2.D.1.4.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	600	8,000	4 800,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 600 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.	2.2	0,00	4 800,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					9 120,00	0,00	0,00			0,00	9 120,00	0,00
2.E.	2.3 Výskum molekulového magnetizmu												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					62 175,00	0,00	0,00			51 175,00	11 000,00	0,00
2.E.1.1.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	850	12,500	10 625,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 850 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.	2.3	10 625,00	0,00	0,00
2.E.1.2.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	1 100	12,500	13 750,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1100 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.	2.3	13 750,00	0,00	0,00
2.E.1.3.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 150	10,000	11 500,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1500 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.	2.3	11 500,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.E.1.4.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	850	10,000	8 500,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 850 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.	2.3	8 500,00	0,00	0,00
2.E.1.5.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	850	8,000	6 800,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 850 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.	2.3	6 800,00	0,00	0,00
2.E.1.6.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 100	10,000	11 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1100 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.	2.3	0,00	11 000,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00	ÚEF SAV		0,00	0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.	Celkom					62 175,00	0,00	0,00			51 175,00	11 000,00	0,00
2.4 Implementácia metódy ESR pre štúdium													
2.F. nízkorozmerných systémov													
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					38 790,00	0,00	0,00			38 790,00	0,00	0,00
2.F.1.1.	vedecko-výskumný pracovník A	610620	osobohodina	1 450	18,200	26 390,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	2.4	26 390,00	0,00	0,00
2.F.1.2.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	1 250	8,000	10 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	2.4	10 000,00	0,00	0,00
2.F.1.3.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 300 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.	2.4	2 400,00	0,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.	Celkom					38 790,00	0,00	0,00			38 790,00	0,00	0,00
3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne													
2.G. korelovaných sústavách													

P.č. položky rozpočtu	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, ktorých sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					20 500,00	0,00	0,00			0,00	20 500,00	0,00
2.G.1.1.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 250	10,000	12 500,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	3.1	0,00	12 500,00	0,00
2.G.1.2.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1100 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.	3.1	0,00	8 000,00	0,00
2.G.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.	Celkom					20 500,00	0,00	0,00			0,00	20 500,00	0,00
3.2 Počítačom podporované štúdium magnetických aspektov spinových a 2.H. elektrónových systémov													
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					17 220,00	0,00	0,00			17 220,00	0,00	0,00
2.H.1.1.	vedecko-výskumný pracovník A	610620	osobohodina	100	18,200	1 820,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 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.	3.2	1 820,00	0,00	0,00
2.H.1.2.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	400	12,500	5 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	3.2	5 000,00	0,00	0,00
2.H.1.3.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	3.2	4 000,00	0,00	0,00
2.H.1.4.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	400	8,000	3 200,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	3.2	3 200,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.H.1.5.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	400	8,000	3 200,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	3.2	3 200,00	0,00	0,00
2.H.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00	UPJŠ		0,00	0,00	0,00
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.	Celkom					17 220,00	0,00	0,00			17 220,00	0,00	0,00
2.	Spolu					286 618,00	0,00	0,00			140 153,00	146 465,00	0,00
Riadenie projektu a publicita - nepriame													
3. výdavky													
3.1.	Personálne výdavky interné					59 456,80	0,00	0,00			31 100,00	28 356,80	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	0,00	Manažér publicity odpracuje približne 300 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	2 100,00	0,00	0,00
3.1.2.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 000	9,500	9 500,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 1000 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	9 500,00	0,00	0,00
3.1.3.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 400	8,000	11 200,00	0,00	0,00	Projektový manažér odpracuje približne 1400 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	11 200,00	0,00	0,00
3.1.4.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	300	6,000	1 800,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	1 800,00	0,00	0,00
3.1.6.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	600	4,500	2 700,00	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra odpracuje približne 600 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	2 700,00	0,00	0,00
3.1.7.	Podpora pre mzdovú oblasť	610620	osobohodina	400	6,000	2 400,00	0,00	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť odpracuje 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	2 400,00	0,00	0,00
3.1.8.	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť	610620	osobohodina	200	7,000	1 400,00	0,00	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť odpracuje približne 200 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	1 400,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
3.1.9.	Asistent projektového manažéra - partner	610620	osobohodina	1 200	9,464	11 356,80	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra - partner odpracuje približne 1200 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	11 356,80	0,00
3.1.10.	Finančný manažér - partner	610620	osobohodina	600	8,000	4 800,00	0,00	0,00	Finančný manažér - partner odpracuje približne 800 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	4 800,00	0,00
3.1.11.	Administrátor projektu - partner	610620	osobohodina	600	5,000	3 000,00	0,00	0,00	Administrátor projektu - partner odpracuje približne 600 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	3 000,00	0,00
3.1.12.	Podpora pre mzdovú oblasť - partner	610620	osobohodina	400	6,000	2 400,00	0,00	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť - partner odpracuje približne 400 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	2 400,00	0,00
3.1.13.	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť - partner	610620	osobohodina	200	6,000	1 200,00	0,00	0,00	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť - partner odpracuje približne 200 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	1 200,00	0,00
3.1.14.	Podpora pre verejné obstarávanie - partner	610620	osobohodina	800	7,000	5 600,00	0,00	0,00	Podpora pre verejné obstarávanie - partner odpracuje približne 800 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	5 600,00	0,00
3.2. Cestovné náhrady ***						5 499,80	0,00	0,00			5 499,80	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	2 999,800	2 999,80	0,00	0,00	Spotreba pohonných hmôt. Výpočet výdavku za jednotlivé cesty, ktoré sa uskutočnia v rámci realizácie projektu, bude vychádzať z údajov o priemernej spotrebe pohonných látok uvedených v technickom preukaze vozidla v majetku UPJŠ a zo vzdialenosti, ktorú vozidlo v rámci pracovnej cesty absolvuje. Výpočet výdavku sa vykoná na každú cestu zvlášť. Účelom sú cesty pre členov manažmentu projektu v súvislosti s účasťou na seminároch a konzultáciách poriadanych ASFEU a s účasťou na pracovných stretnutiach s partnerom. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	2 999,80	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	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 FI)******	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Výpočet výdavku sa uskutoční v súlade s platnými vnútornými predpismi UPJŠ, ktoré rešpektujú Zákon č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách. Na pracovnú cestu bude možné použiť vozidlá v majetku UPJŠ. Cestovné a pobytové náhrady pre členov manažmentu projektu v súvislosti s účasťou na seminároch a konzultáciách poriadanych ASFEU v Bratislave, prípadne v inom slovenskom meste, v ktorom bude ASFEU poriadat' akciu ku realizácii projektov CEX II. a s účasťou na pracovných stretnutiach s partnerom v Košiciach a v Danišovciach. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	2 500,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					15 997,00	0,00	0,00			15 997,00	0,00	0,00
3.3.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	941	17,000	15 997,00	0,00	0,00	Podpora pre verejné obstarávanie komplexne pripraví a zabezpečí verejné obstarávanie (nákup zariadení) a výberové konania v spolupráci s finančným manažérom a mechanizmom riadenia týchto aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu	15 997,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					22 000,00	0,00	0,00			11 000,00	11 000,00	0,00
3.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	11 000,000	11 000,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci projektu počas jeho trvania. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	11 000,00	0,00	0,00
3.4.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - partner	637015	projekt	1	11 000,000	11 000,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci projektu počas jeho trvania. UEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	11 000,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť					21 550,00	0,00	0,00			21 550,00	0,00	0,00
3.5.1.	Informačné tabule	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Označenie miesta modernizácie a stavebných úprav, realizovaných z prostriedkov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	500,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	300,000	300,00	0,00	0,00	Označenie miesta realizácie projektu: pracovné miestnosti, laboratória, vstupy budov. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	300,00	0,00	0,00
3.5.3.	Rám na plagáty	637003	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Súvisia s označením miesta realizácie projektu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	3 000,00	0,00	0,00
3.5.4.	Pamätná doska	637003	projekt	1	350,000	350,00	0,00	0,00	Pamätná doska na budove, v ktorej bol realizovaný projekt z prostriedkov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	350,00	0,00	0,00
3.5.5.	Tlačová konferencia	637003	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Informácie v médiách o realizácii projektu, jeho prínosoch a o spolufinancovaní zo zdrojov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	5 000,00	0,00	0,00
3.5.6.	Brožúrky	637003	projekt	1	200,000	200,00	0,00	0,00	Brožúrky informujúce o projekte, obsahujú informácie o realizácii projektu, jeho prínosoch a o spolufinancovaní zo zdrojov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	200,00	0,00	0,00
3.5.7.	Publicita v médiách	637003	projekt	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Informácie v médiách o realizácii projektu, jeho prínosoch a o spolufinancovaní zo zdrojov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	12 000,00	0,00	0,00
3.5.8.	Štítky na prístroje a zariadenia	637003	projekt	1	200,000	200,00	0,00	0,00	Zariadenia obstarané v rámci realizácie projektu budú označené nálepkou identifikujúcou zaobstaranie z prostriedkov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera. UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	200,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					6 800,00	0,00	0,00			4 000,00	2 800,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					6 800,00	0,00	0,00			4 000,00	2 800,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	500	8,000	4 000,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	4 000,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
3.6.1.2.	Manažéra monitoringu - partner	610620	osobohodina	400	7,000	2 800,00	0,00	0,00	Asistent manažéra monitoringu - partner odpracuje približne 400 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.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	2 800,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00	ÚEF SAV		0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					131 303,60	0,00	0,00			89 146,80	42 156,80	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 777 802,00	0,00	0,00			1 567 339,20	1 210 462,80	0,00

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná)	max.	7,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	4,96%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	9,91%
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a	max.	33,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	10,83%
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	12,18%

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):

* jednotková cena sa môže uvádzať až 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

***** k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

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.



DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

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

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku (040/2009/2.1/OP VaV/D01/PZ) (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220120047, názov projektu: Extrem – Dobudovanie Centra pokročilých fyzikálnych štúdií materiálov v extrémnych podmienkach, medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice
IČO: 00397768 DIČ: SK 2021157050
Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu
Telefón/fax: +421(0)55-234 1100 / +421(0)55-678 69 59 E-mail: rektor@upjs.sk Http: www.upjs.sk

Štatutárny zástupca: **prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.,
rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : **Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied
v Košiciach**
Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice
Právna forma: 321-rozpočtová organizácia
IČO: 00166 812 DIČ: 2021364752
Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu
Telefón/fax: +421(0)-55 792 2201 / +421(0)55-633 62 92 E-mail: sekr@saske.sk
Http: www.saske.sk/Uef

Štatutárny zástupca: **doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc., riaditeľ
Ústavu experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach**

(ďalej len „Partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220120047 (ďalej len „Zmluva“), uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) Zo zmluvy o partnerstve sa vypúšťajú prílohy č. 4 Podpisové vzory partnerov a č. 5 Plnomocenstvo.
- (2) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení posledná veta v článku XI. ods. 3 nasledovne:

V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom predloženým Poskytovateľovi.

Prílohy Zmluvy

- (3) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre hlavného partnera: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1.

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

- (4) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Košiciach dňa . .

Hlavný partner partnerstva

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika
v Košiciach
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva

doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.

riaditeľ Ústavu experimentálnej fyziky
Slovenskej akadémie vied v Košiciach
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)

Ing. Alexandra Drgová

Generálna riaditeľka Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
(štatutárny zástupca)

Prílohy k Dodatku č. 1:

- | | |
|-------------|--|
| Príloha č.1 | Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre hlavného partnera: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“ |
| Príloha č.2 | Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre partnera: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach“ |

Príloha č. 3c Zmluvy o poskytnutí NFP: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA: UPJS

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po F/A/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.1.	Zariadenie a vybavenie					1 065 115,00	0,00	0,00			1 065 115,00	0,00	0,00
1.1.1.	Optická litografia	713004	ks	1	108 790,000	108 790,00	0,00	0,00	Zariadenie pre optickú litografiu umožňujúce prípravu štruktúr do 1 mikróna. Minimálne parametre: Zariadenie pozostáva z daných častí a doplnkov: 1. Vysokokolimovaný UV svetelný zdroj s kontrolovanou intenzitou a plochou osvetlenia aspoň 4"x4" a výkonom aspoň 350 W, 2. Stolik na posun vzorky a masky s presnosťou posunu a zoradenia aspoň 1 mikrometer, posun masky resp. vzorky v musí byť umožnený x, y, z a theta smere 3. CCTV systém alebo stereomikroskop. 4. Spincoater na nanášanie fotorezistív. Žiadateľ - UPJS	1.1	108 790,00	0,00	0,00
1.1.2.	Elektrónová litografia a mikroskopia	713004	ks	1	219 498,000	219 498,00	0,00	0,00	Žiadateľ - UPJS: Elektrónový rastrovací mikroskop s elektrónovou litografiou s parametrami: Minimálne parametre: rozlíšenie mikroskopu 3 nm, SE a BSE detektor, elektrónová litografia, zatemňovač elektrónového lúča, EDX detektor. Žiadateľ - UPJS	1.1	219 498,00	0,00	0,00
1.1.3.	Systém na prípravu ultračistej deionizovanej vody	713004	ks	1	13 000,000	13 000,00	0,00	0,00	Systém na prípravu ultračistej deionizovanej vody: Minimálne parametre: pozostávajúci z dvojstupňovej úpravy: 1. stupeň: predúprava vodovodnej vody na DI vodu s produkciou 5l/hod. a zásobnou nádržou na 30L, upravená voda v stupni 1 má tieto parametre, vodivosť: <0.2uS/cm, TOC < 30ppb, kapacita: spotreby 50 až 100L/deň 2. stupeň výkon: 1.2L/min finálna ultračistá DI voda má tieto parametre: rezistivita 18.2 Megohm/cm pri 25 °C, TOC menej ako 10 ppb. Žiadateľ - UPJS	1.1	13 000,00	0,00	0,00
1.1.4.	Systém na tepelno-ultrazvukové zváranie mikrokontaktov	713004	ks	1	20 712,000	20 712,00	0,00	0,00	Systém na tepelno-ultrazvukové zváranie mikrokontaktov: Minimálne parametre: s priemerom vodičov od 17µm-200µm súčasťou systému je aj stereomikroskop so zväčšením 20x a svetelná iluminácia. Žiadateľ - UPJS	1.1	20 712,00	0,00	0,00
1.1.5.	Optická pec	713004	ks	0	232 650,000	0,00	0,00	0,00	Optická pec so zonálnou technikou tavenia, príslušenstvo, doprava a inštalácia. Minimálne parametre: Preferuje sa pec s vysokou homogenitou tepelného profilu taviacej zóny - najlepší variant je pec so štyrmi eliptickými zrkadlami. Partner ÚEF SAV	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.6.	Turbomolekulárna výveva	713004	ks	0	17 350,000	0,00	0,00	0,00	Partner ÚEF SAV: Turbomolekulárna výveva s -Minimálne parametre: čerpacou rýchlosťou do 260 l/s pre dusík, vstupná príruha, riadiace a napájacie jednotky, káble, chladenie, ventily a tesnenia.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.7.	suchý zmiešavací refrigérátor	713004	ks	0	300 000,000	0,00	0,00	0,00	minimálne parametre: minimálna teplota 20 mK. Partner ÚEF SAV	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.8.	kryomagnetický systém s VTI vložkou	713004	zostava	0	120 000,000	0,00	0,00	0,00	minimálne parametre: supravodivý magnet 10 T. Partner ÚEF SAV	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.9.	kryomagnetický systém	713004	zostava	0	60 000,000	0,00	0,00	0,00	minimálne parametre: supravodivý magnet 8T. Partner ÚEF SAV	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.10.	moduly riadiacej jednotky STM	713004	zostava	0	40 000,000	0,00	0,00	0,00	minimálne parametre: riadiaca jednotka STM s nízkošumovým prevodníkom prúd-napätie. Partner ÚEF SAV	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.11.	VSM – vibračný magnetometer s vyhrievaním - vložka do PPMS	713004	ks	0	101 200,00	0,00	0,00	0,00	Partner ÚEF SAV: minimálne parametre: teplotný rozsah 2 -600 K, magnetické pole do 9 T. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.12.	VTI – insert do kryomagnetického systému	713004	ks	0	15 000,00	0,00	0,00	0,00	minimálne parametre: teplotný rozsah 1.6 - 300 K. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.13.	kryomagnetický systém s VTI insertom 1,6 – 300 K a magnetickým poľom 8T/10T	713004	zostava	0	52 000,00	0,00	0,00	0,00	minimálne parametre: teplotný rozsah 2K – 300 K, magnetické pole 8T. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.14.	tlaková súprava EL-Press a EL-Pcell 30	713004	zostava	0	41 000,00	0,00	0,00	0,00	minimálne parametre: tlak do 30 kbar. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.1.15.	rotátor vzoriek – vložka do PPMS	713004	ks	0	19 000,00	0,00	0,00	0,00	minimálne parametre: teplotný 2-400K, magnetické pole do 9 T, rotácia 0-360 stupnov.Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.16.	DSP – lock-in amplifier	713004	ks	0	5 800,00	0,00	0,00	0,00	Minimálne parametre:dvojfázový s frekvenciou do 120kHz. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.17.	Kompaktná čerpacia vákuová sústava	713004	zostava	1	22 000,000	22 000,00	0,00	0,00	turbomolekulárna pumpa so suchou vývetvou na čerpanie vákua. Minimálne parametre:Požadovaný medzný tlak 10 ⁻⁹ (-9) mbar, čerpacia rýchlosť 200l/s. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	22 000,00	0,00	0,00
1.1.18.	Vysoko výkonná kompaktná čerpacia sústava na helium	713004	zostava	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Vysoko výkonná kompaktná čerpacia sústava so suchým čerpacím stupňom na čerpanie helia.Žiadateľ - UPJŠ	2.3	50 000,00	0,00	0,00
1.1.19.	Supravodivý magnet	713004	ks	1	28 000,000	28 000,00	0,00	0,00	supravodivý magnet so spojkou, Minimálne parametre: 9 T, s vnútorným priemerom > 80 mm . Žiadateľ - UPJŠ	2.3	28 000,00	0,00	0,00
1.1.20.	Dusíková dewarová nádoba	713004	ks	5	4 266,000	21 330,00	0,00	0,00	samotlakovacia dewarová nádoba na kvapalný dusík, Minimálne parametre: objem 120 l.Žiadateľ - UPJŠ	2.3	21 330,00	0,00	0,00
1.1.21.	Héliová dewarová nádoba	713004	ks	2	6 143,000	12 286,00	0,00	0,00	Žiadateľ - UPJŠ: transportná dewarová nádoba na kvapalnú hélium, Minimálne parametre:objem 120 l. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	12 286,00	0,00	0,00
1.1.22.	Héliová dewarová nádoba	713004	ks	1	8 169,000	8 169,00	0,00	0,00	transportná dewarová nádoba na kvapalnú hélium, Minimálne parametre: objem 250 l. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	8 169,00	0,00	0,00
1.1.23.	Antihlukový kryt héliového kompresora RSX	713004	ks	1	10 500,000	10 500,00	0,00	0,00	Žiadateľ - UPJŠ: antihlukový kryt kompresora posluží na zníženie hlučnosti - Minimálne parametre: z terajších 80 dB na 40 dB. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	10 500,00	0,00	0,00
1.1.24.	Vzduchový kompresor so sušičkou	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	vzduchový kompresor s integrovaným sušičom vzduchu a - Minimálne parametre: 200 l zásobníkom, vybavené riadiacim systémom, výkon 40 m ³ /hod, max. tlak 11 bar. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	6 000,00	0,00	0,00
1.1.25.	Stacionárny zásobník plynného hélia	713004	ks	1	18 000,000	18 000,00	0,00	0,00	stacionárny zásobník plynného hélia o kapacite -Minimálne parametre: 3600 l a tlaku do 150 bar. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	18 000,00	0,00	0,00
1.1.26.	Inovácia RTG difraktometra	713004	zostava	1	29 980,000	29 980,00	0,00	0,00	zostavu tvorí chladiaca jednotka detektora RTG žiarenia, generátor vysokého napätia pre RTG žiarenie - Minimálne parametre: výstupné napätie 0 – 60 kV, pomocná chladiaca jednotka detektora RTG žiarenia. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	29 980,00	0,00	0,00
1.1.27.	digestor	713004	ks	1	5 660,000	5 660,00	0,00	0,00	Žiadateľ - UPJŠ: Laboratórny digestor, Minimálne parametre: vysokotlaký laminát + monolitická liata keramika. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	5 660,00	0,00	0,00
1.1.28.	dvojdigestor	713004	ks	1	8 840,000	8 840,00	0,00	0,00	Laboratórny dvojdigestor, Minimálne parametre: vysokotlaký laminát + monolitická liata keramika. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	8 840,00	0,00	0,00
1.1.29.	Elementárny analyzátor	713004	ks	1	41 650,000	41 650,00	0,00	0,00	CHN analyzátor - Minimálne parametre: s automatickým dávkovačom pevných vzoriek a ovládacím programom. Žiadateľ UPJŠ	2.3	41 650,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.1.30.	Zariadenie pre elektrónovú paramagnetickú rezonanciu vo frekvenčnom X-pásme	713004	ks	1	408 000,000	408 000,00	0,00	0,00	Zariadenie pre elektrónovú paramagnetickú rezonanciu - Minimálne parametre: vo frekvenčnom X-pásme obsahujúci: mikrovlnný zdroj s výkonom 600mW, nízkošumový detektor s manuálnym a automatickým ladením, server pre zber dát s riadiacim softvérom, vysokocitlivý rezonátor s optickým oknom (citlivosť 10 ⁻⁹ spinov/G), magnet do 9.5 kG s 2.7 kW zdrojom prúdu a chladičom, héliový kryostat pre teplotný rozsah 1.8 - 300 K, programovateľný goniometer s rozlíšením 1/2 stupňa, doprava, inštalácia so školením. Žiadateľ - UPJŠ	2.4	408 000,00	0,00	0,00
1.1.32.	Dvojprocesorové multijadrové výpočtové stanice	713002	ks	10	3 270,000	32 700,00	0,00	0,00	desať štvorjadrových dvojprocesorových výpočtových jednotiek do počítačového klastra- Minimálne parametre: s elektrickou (44321000-6) rozvodnou kabelážou APS PDU pre NetShelter 42U rack. Žiadateľ - UPJŠ	3.2	32 700,00	0,00	0,00
1.1.33.	Software: MATLAB Distributed Computing Server pre 16CPU, 1 užívateľ	711003	ks	0	4 800,000	0,00	0,00	0,00	Rozšírenie softvéru Matlab. Softvér bude užívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner UEF SAV	3.1	0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po EÚ/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					262 234,40	0,00	0,00			262 234,40	0,00	0,00
	Modernizácia priestorov "Laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratoria veľmi nízkych teplôt a prístupové cesty k daným priestorom." Umiestnenie stavby: suterénne priestory budovy Park Angelinum 9, Košice						0,00	0,00					
1.3.1.	1 - Zemné práce	717002	projekt	1	2 904,769	2 904,77	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	2 904,77	0,00	0,00
1.3.2.	2 - Základy	717002	projekt	1	1 486,080	1 486,08	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	1 486,08	0,00	0,00
1.3.3.	3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	50,611	50,61	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	50,61	0,00	0,00
1.3.4.	4 - Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	1	147,819	147,82	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	147,82	0,00	0,00
1.3.5.	6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	3 427,204	3 427,20	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	3 427,20	0,00	0,00
1.3.6.	9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	717002	projekt	1	6 814,260	6 814,26	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	6 814,26	0,00	0,00
1.3.7.	721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	717002	projekt	1	790,993	790,99	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	790,99	0,00	0,00
1.3.8.	722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	717002	projekt	1	643,612	643,61	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	643,61	0,00	0,00
1.3.9.	725 - Zdravotechnika - zariadenia predmety	717002	projekt	1	2 487,062	2 487,06	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	2 487,06	0,00	0,00
1.3.10.	763 - Konštrukcie - drevoštavby	717002	projekt	1	498,000	498,00	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	498,00	0,00	0,00
1.3.11.	766 - Konštrukcie stolárske	717002	projekt	1	19 719,530	19 719,53	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	19 719,53	0,00	0,00
1.3.12.	767 - Konštrukcie doplnkové kovové -stavebné	717002	projekt	1	8 122,583	8 122,58	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	8 122,58	0,00	0,00
1.3.13.	771 - Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	112,199	112,20	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	112,20	0,00	0,00
1.3.14.	777 - Podlahy zo syntetických hmôt	717002	projekt	1	2 372,176	2 372,18	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	2 372,18	0,00	0,00
1.3.15.	781 - Dokončovacie práce a obklady	717002	projekt	1	566,767	566,77	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	566,77	0,00	0,00
1.3.16.	783 - Nátery	717002	projekt	1	1 223,986	1 223,99	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	1 223,99	0,00	0,00
1.3.17.	784 - Dokončovacie práce - maľby	717002	projekt	1	8 380,856	8 380,86	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	8 380,86	0,00	0,00
1.3.18.	21-M - Elektromontáže	717002	projekt	1	12 552,239	12 552,24	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	12 552,24	0,00	0,00
1.3.19.	MCE - Ostatné	717002	projekt	1	189 933,654	189 933,65	0,00	0,00	Nevyplní sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	189 933,65	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					5 500,00	0,00	0,00			5 500,00	0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor	717002	projekt	1	5 500,000	5 500,00	0,00	0,00	Výkon dozornej činnosti vykonávanej pre investora v investičnej výstavbe pri modernizácii priestorov "Laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratoria veľmi nízkych teplôt a prístupové cesty k daným priestorom."v suterénne priestory budovy Park Angelinum 9, Košice. UPJŠ.	1.3	5 500,00	0,00	0,00
1.5.	Projektčná činnosť					3 090,00	0,00	0,00			3 090,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia - vzduchotechnika	716	projekt	1	390,000	390,00	0,00	0,00	Projektčné práce na vzduchotechniku modernizovaných objektov pri modernizácii priestorov "Laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratoria veľmi nízkych teplôt a prístupové cesty k daným priestorom."v suterénne priestory budovy Park Angelinum 9, Košice. UPJŠ.	1.3	390,00	0,00	0,00
1.5.2.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné oznámenie	716	projekt	1	2 700,000	2 700,00	0,00	0,00	Projektčné práce na modernizáciu priestorov "Laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratoria veľmi nízkych teplôt a prístupové cesty k daným priestorom."v suterénne priestory budovy Park Angelinum 9, Košice. UPJŠ.	1.3	2 700,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					2 100,00	0,00	0,00			2 100,00	0,00	0,00
1.6.1.	Switch ÚEF SAV	633002	ks	0	1 660,000	0,00	0,00	0,00	Vysokorychlostný sieťový komunikačný element, umožňujúci efektívny prenos dát medzi výpočtovými jednotkami klastra ÚEF SAV	3.1	0,00	0,00	0,00
1.6.2.	Software: MATLAB	633013	projekt	0	880,000	0,00	0,00	0,00	Licencie softvéru Matlab. Softvér bude užívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	0,00	0,00
1.6.3.	Software: Parallel Computing Toolbox	633013	projekt	0	396,000	0,00	0,00	0,00	Licencie softvéru Matlab. Softvér bude užívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	0,00	0,00
1.6.4.	NAG Serial Fortran 90/77 Library	633013	projekt	0	1 130,000	0,00	0,00	0,00	Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	0,00	0,00
1.6.5.	NAG SMP Library	633013	projekt	0	1 420,000	0,00	0,00	0,00	Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.6.6.	NAG Paralel Library	633013	projekt	0	1 420,000	0,00	0,00	0,00	Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	0,00	0,00
1.6.7.	NAG Fortran Compiler for Linux	633013	projekt	0	335,000	0,00	0,00	0,00	Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	0,00	0,00
1.6.8.	Záložný elektrický zdroj UPS	633004	ks	1	1 400,000	1 400,00	0,00	0,00	záložný elektrický zdroj pre systém zálohy dát (zakúpený cez EXTREM I) s policou pre inštaláciu do NetShelter 42U racku. Žiadateľ - UPJŠ	3.2	1 400,00	0,00	0,00
1.6.9.	Switch UPJŠ	633002	ks	1	700,000	700,00	0,00	0,00	Sietový komunikačný element na prenos dát medzi výpočtovými stanicami so sieťou (32581110-3) kabelážou Cat 5e. Žiadateľ - UPJŠ	3.2	700,00	0,00	0,00
1.	Spolu					1 338 039,40	0,00	0,00			1 338 039,40	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.1 Rozšírenie technológií a metodík prípravy a charakterizácie nanoštruktúrovaných materiálov a nanoštruktúr 2.A.** Personálne výdavky interné - odborné činnosti													
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					32 968,00	0,00	0,00			32 968,00	0,00	0,00
2.A.1.1.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 460	10,000	14 600,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1460 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.	1.1	14 600,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	512	10,000	5 120,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 512 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.	1.1	5 120,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	1 040	8,000	8 320,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	1.1	8 320,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	616	8,000	4 928,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 616 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.	1.1	4 928,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	0	10,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.6.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					32 968,00	0,00	0,00			32 968,00	0,00	0,00
1.2 Implementácia metódy zonálneho tavenia na prípravu monokryštálov progresívnych materiálov. 2.B. Personálne výdavky interné - odborné činnosti													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 2
2.B.1.1.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	0	12,500	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	0	10,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	vedecko-výskumný pracovník E	610620	osobohodina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.1 Silno korelované systémy a nanoštruktúry													
2.C. pri veľmi nízkych teplotách.													
Personálne výdavky interné - odborné													
2.C.1. činnosti						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.1.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	0	12,500	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.2.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	0	10,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	0	10,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.4.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	0	10,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.5.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.6.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2 Silne korelované elektrónové systémy a													
2.D. kvantové fázoové prechody													
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.D.1.1.	vedecko-výskumný pracovník A	610620	osobohodina	0	18,200	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 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.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.2.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	0	12,500	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 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.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	0	12,500	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 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.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.4.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 600 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.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.E. 2.3 Výskum molekulového magnetizmu													
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					51 175,00	0,00	0,00			51 175,00	0,00	0,00
2.E.1.1.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	850	12,500	10 625,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 850 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. UPJŠ	2.3	10 625,00	0,00	0,00
2.E.1.2.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	1 100	12,500	13 750,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1100 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. UPJŠ	2.3	13 750,00	0,00	0,00
2.E.1.3.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 150	10,000	11 500,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1500 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. UPJŠ	2.3	11 500,00	0,00	0,00
2.E.1.4.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	850	10,000	8 500,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 850 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. UPJŠ	2.3	8 500,00	0,00	0,00
2.E.1.5.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	850	8,000	6 800,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 850 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. UPJŠ	2.3	6 800,00	0,00	0,00
2.E.1.6.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	0	10,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1100 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. ÚEF SAV	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.	Celkom					51 175,00	0,00	0,00			51 175,00	0,00	0,00
2.4 Implementácia metódy ESR pre štúdium													
2.F. nízkorozmerných systémov													
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					38 790,00	0,00	0,00			38 790,00	0,00	0,00
2.F.1.1.	vedecko-výskumný pracovník A	610620	osobohodina	1 450	18,200	26 390,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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. UPJŠ	2.4	26 390,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.F.1.2.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	1 250	8,000	10 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1250 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.	2.4	10 000,00	0,00	0,00
2.F.1.3.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 300 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.	2.4	2 400,00	0,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.	Celkom					38 790,00	0,00	0,00			38 790,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách													
2.G. korelovaných sústavách													
2.G.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti													
2.G.1.1.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	0	10,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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. ÚEF SAV	3.1	0,00	0,00	0,00
2.G.1.2.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1100 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. ÚEF SAV	3.1	0,00	0,00	0,00
2.G.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2 Počítačom podporované štúdium magnetických aspektov spinových a elektrónových systémov													
2.H. elektrónových systémov													
2.H.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti													
2.H.1.1.	vedecko-výskumný pracovník A	610620	osobohodina	100	18,200	1 820,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 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. UPJŠ	3.2	1 820,00	0,00	0,00
2.H.1.2.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	400	12,500	5 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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. UPJŠ	3.2	5 000,00	0,00	0,00
2.H.1.3.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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. UPJŠ	3.2	4 000,00	0,00	0,00
2.H.1.4.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	400	8,000	3 200,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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. UPJŠ	3.2	3 200,00	0,00	0,00
2.H.1.5.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	400	8,000	3 200,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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. UPJŠ	3.2	3 200,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.H.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.	Celkom					17 220,00	0,00	0,00			17 220,00	0,00	0,00
2.	Spolu					140 153,00	0,00	0,00			140 153,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
Riadenie projektu a publicita - nepriame													
3. výdavky													
3.1. Personálne výdavky interné						31 100,00	0,00	0,00			31 100,00	0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	0,00	Manažér publicity odpracuje približne 300 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	2 100,00	0,00	0,00
3.1.2.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 000	9,500	9 500,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 1000 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	9 500,00	0,00	0,00
3.1.3.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 400	8,000	11 200,00	0,00	0,00	Projektový manažér odpracuje približne 1400 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	11 200,00	0,00	0,00
3.1.4.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	300	6,000	1 800,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	1 800,00	0,00	0,00
3.1.6.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	600	4,500	2 700,00	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra odpracuje približne 600 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	2 700,00	0,00	0,00
3.1.7.	Podpora pre mzdovú oblasť	610620	osobohodina	400	6,000	2 400,00	0,00	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť odpracuje 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	2 400,00	0,00	0,00
3.1.8.	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť	610620	osobohodina	200	7,000	1 400,00	0,00	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť odpracuje približne 200 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	1 400,00	0,00	0,00
3.1.9.	Asistent projektového manažéra - partner	610620	osobohodina	0	9,464	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra - partner odpracuje približne 1200 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.10.	Finančný manažér - partner	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér - partner odpracuje 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
3.1.11.	Administrátor projektu - partner	610620	osobohodina	0	5,000	0,00	0,00	0,00	Administrátor projektu - partner odpracuje približne 600 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.12.	Podpora pre mzdovú oblasť - partner	610620	osobohodina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť - partner odpracuje 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.13.	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť - partner	610620	osobohodina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť - partner odpracuje približne 200 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.14.	Podpora pre verejné obstarávanie - partner	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Podpora pre verejné obstarávanie - partner odpracuje 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po EAF/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
3.2.	Cestovné náhrady ***					5 499,80	0,00	0,00			5 499,80	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	2 999,800	2 999,80	0,00	0,00	Spotreba pohonných hmôt. Výpočet výdavku za jednotlivé cesty, ktoré sa uskutočnia v rámci realizácie projektu, bude vychádzať z údajov o priemernej spotrebe pohonných látok uvedených v technickom preukaze vozidla v majetku UPJŠ a zo vzdialenosti, ktorú vozidlo v rámci pracovnej cesty absolvuje. Výpočet výdavku sa vykoná na každú cestu zvlášť. Účelom sú cesty pre členov manažmentu projektu v súvislosti s účasťou na seminároch a konzultáciách poriadanych ASFEU a s účasťou na pracovných stretnutiach s partnerom. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	2 999,80	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Výpočet výdavku sa uskutoční v súlade s platnými vnútornými predpismi UPJŠ, ktoré rešpektujú Zákon č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách. Na pracovnú cestu bude možné použiť vozidlá v majetku UPJŠ. Cestovné a pobytové náhrady pre členov manažmentu projektu v súvislosti s účasťou na seminároch a konzultáciách poriadanych ASFEU v Bratislave, prípadne v inom slovenskom meste, v ktorom bude ASFEU poriadat akciu ku realizácii projektov CEX II. a s účasťou na pracovných stretnutiach s partnerom v Košiciach a v Danišovciach. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	2 500,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					15 997,00	0,00	0,00			15 997,00	0,00	0,00
3.3.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	941	17,000	15 997,00	0,00	0,00	Podpora pre verejné obstarávanie komplexne pripraví a zabezpečí verejné obstarávanie (nákup zariadení) a výberové konania v spolupráci s finančným manažérom a mechanizmom riadenia týchto aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu	15 997,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					11 000,00	0,00	0,00			11 000,00	0,00	0,00
3.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	11 000,000	11 000,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci projektu počas jeho trvania. UPJŠ.	Podporná aktivita riadenie projektu	11 000,00	0,00	0,00
3.4.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - partner	637015	projekt	0	11 000,000	0,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci projektu počas jeho trvania. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť					21 550,00	0,00	0,00			21 550,00	0,00	0,00
3.5.1.	Informačné tabule	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Označenie miesta modernizácie a stavebných úprav, realizovaných z prostriedkov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	500,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	300,000	300,00	0,00	0,00	Označenie miesta realizácie projektu: pracovné miestnosti, laboratória, vstupy budov. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	300,00	0,00	0,00
3.5.3.	Rám na plagáty	637003	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Súvisia s označením miesta realizácie projektu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	3 000,00	0,00	0,00
3.5.4.	Pamätná doska	637003	projekt	1	350,000	350,00	0,00	0,00	Pamätná doska na budove, v ktorej bol realizovaný projekt z prostriedkov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	350,00	0,00	0,00
3.5.5.	Tlačová konferencia	637003	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Informácie v médiách o realizácii projektu, jeho prínosoch a o spolufinancovaní zo zdrojov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	5 000,00	0,00	0,00
3.5.6.	Brožúrky	637003	projekt	1	200,000	200,00	0,00	0,00	Brožúrky informujúce o projekte, obsahujú informácie o realizácii projektu, jeho prínosoch a o spolufinancovaní zo zdrojov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	200,00	0,00	0,00
3.5.7.	Publicita v médiách	637003	projekt	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Informácie v médiách o realizácii projektu, jeho prínosoch a o spolufinancovaní zo zdrojov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	12 000,00	0,00	0,00
3.5.8.	Štítky na prístroje a zariadenia	637003	projekt	1	200,000	200,00	0,00	0,00	Zariadenia obstarané v rámci realizácie projektu budú označené nálepkou identifikujúcou zaobstaranie z prostriedkov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera. UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	200,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					4 000,00	0,00	0,00			4 000,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					4 000,00	0,00	0,00			4 000,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	500	8,000	4 000,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje 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.	Podporná aktivita riadenie projektu	4 000,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Manažéra monitoringu - partner	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Asistent manažéra monitoringu - partner odpracuje približne 400 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.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					89 146,80	0,00	0,00			89 146,80	0,00	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 567 339,20	0,00	0,00			1 567 339,20	0,00	0,00

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná	max.	7,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a	max.	33,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

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

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až 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

***** k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

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. 3c Zmluvy o poskytnutí NFP: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA PROJEKTU: ÚEF SAV

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.1.	Zariadenie a vybavenie					1 014 600,00	0,00	0,00			0,00	1 014 600,00	0,00
1.1.1.	Optická litografia	713004	ks	0	108 790,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie pre optickú litografiu umožňujúce prípravu štruktúr do 1 mikróna. Minimálne parametre: Zariadenie pozostáva z daných častí a doplnkov: 1. Vysokokolimovaný UV svetelný zdroj s kontrolovanou intenzitou a plochou osvetlenia aspoň 4"x4" a výkonom aspoň 350 W, 2. Stolik na posun vzorky a masky s presnosťou posunu a zoradenia aspoň 1 mikrometer, posun masky resp. vzorky v musí byť umožnený x, y, z a theta smere 3. CCTV systém alebo stereomikroskop. 4. Spincoater na nanášanie fotorezistiv. Žiadateľ - UPJŠ	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.2.	Elektrónová litografia a mikroskopia	713004	ks	0	219 498,000	0,00	0,00	0,00	Žiadateľ - UPJŠ: Elektrónový rastrovací mikroskop s elektrónovou litografiou s parametrami: Minimálne parametre: rozlíšenie mikroskopu 3 nm, SE a BSE detektor, elektrónová litografia, zatemňovač elektrónového lúča, EDX detektor. Žiadateľ - UPJŠ	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.3.	Systém na prípravu ultračistej deionizovanej vody	713004	ks	0	13 000,000	0,00	0,00	0,00	Systém na prípravu ultračistej deionizovanej vody/Minimálne parametre: pozostávajúci z dvojstupňovej úpravy : 1. stupeň predúprava vodovodnej vody na DI vodu s produkciou 5l/hod. a zásobnou nádržou na 30L, upravená voda v stupni 1 má tieto parametre, vodivosť: <0.2uS/cm, TOC < 30ppb, kapacita: spotreby 50 až 100L/deň 2. stupeň výkon: 1.2L/min finálna ultračistá DI voda má tieto parametre: rezistivita 18.2 Megohm/cm pri 25 °C, TOC menej ako 10 ppb. Žiadateľ - UPJŠ	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Systém na tepelno-ultrazvukové zváranie mikrokontaktov	713004	ks	0	20 712,000	0,00	0,00	0,00	Systém na tepelno-ultrazvukové zváranie mikrokontaktov/Minimálne parametre: s priemerom vodičov od 17µm-200µm súčasťou systému je aj stereomikroskop so zväčšením 20x a svetelná iluminácia. Žiadateľ - UPJŠ	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.5.	Optická pec	713004	ks	1	232 650,000	232 650,00	0,00	0,00	Optická pec so zonálnou technikou tavenia, príslušenstvo, doprava a inštalácia. Minimálne parametre: Preferuje sa pec s vysokou homogenitou tepelného profilu taviacej zóny - najlepší variant je pec so štyrmi eliptickými zrkadlami. Partner ÚEF SAV	1.2	0,00	232 650,00	0,00
1.1.6.	Turbomolekulárna výveva	713004	ks	1	17 350,000	17 350,00	0,00	0,00	Partner ÚEF SAV: Turbomolekulárna výveva s -Minimálne parametre: čerpacou rýchlosťou do 260 l/s pre dusík, vstupná príruha, riadiace a napájacie jednotky, káble, chladenie, ventily a tesnenia.	1.2	0,00	17 350,00	0,00
1.1.7.	suchý zmiešavací refrigerátor	713004	ks	1	300 000,000	300 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: minimálna teplota 20 mK. Partner ÚEF SAV	2.1	0,00	300 000,00	0,00
1.1.8.	kryomagnetický systém s VTI vložkou	713004	zostava	1	120 000,000	120 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: supravodivý magnet 10 T. Partner ÚEF SAV	2.1	0,00	120 000,00	0,00
1.1.9.	kryomagnetický systém	713004	zostava	1	60 000,000	60 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: supravodivý magnet 8T. Partner ÚEF SAV	2.1	0,00	60 000,00	0,00
1.1.10.	moduly riadiacej jednotky STM	713004	zostava	1	40 000,000	40 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: riadiaca jednotka STM s nízkošumovým prevodníkom prúd-napätie. Partner ÚEF SAV	2.1	0,00	40 000,00	0,00
1.1.11.	VSM – vibračný magnetometer s vyhrievaním - vložka do PPMS	713004	ks	1	101 200,00	101 200,00	0,00	0,00	Partner ÚEF SAV: minimálne parametre: teplotný rozsah 2 -600 K, magnetické pole do 9 T. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	101 200,00	0,00
1.1.12.	VTI – insert do kryomagnetického systému	713004	ks	1	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: teplotný rozsah 1.6 - 300 K. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	15 000,00	0,00
1.1.13.	kryomagnetický systém s VTI insertom 1,6 – 300 K a magnetickým poľom 8T/10T	713004	zostava	1	52 000,00	52 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: teplotný rozsah 2K – 300 K, magnetické pole 8T. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	52 000,00	0,00
1.1.14.	tlaková súprava EL-Press a EL-Pcell 30	713004	zostava	1	41 000,00	41 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: tlak do 30 kbar. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	41 000,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.1.15.	rotátor vzoriek – vložka do PPMS	713004	ks	1	19 000,00	19 000,00	0,00	0,00	minimálne parametre: teplotný 2-400K, magnetické pole do 9 T, rotácia 0-360 stupnov.Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	19 000,00	0,00
1.1.16.	DSP – lock-in amplifier	713004	ks	2	5 800,00	11 600,00	0,00	0,00	Minimálne parametre:dvojfázový s frekvenciou do 120kHz. Partner ÚEF SAV	2.2	0,00	11 600,00	0,00
1.1.17.	Kompaktná čerpacia vákuová sústava	713004	zostava	0	22 000,000	0,00	0,00	0,00	turbomolekulárna pumpa so suchou vývetvou na čerpanie vákua. Minimálne parametre:Požadovaný medzný tlak 10 ⁻⁹ (-9) mbar, čerpacia rýchlosť 200l/s. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.18.	Vysoko výkonná kompaktná čerpacia sústava na helium	713004	zostava	0	50 000,000	0,00	0,00	0,00	Vysoko výkonná kompaktná čerpacia sústava so suchým čerpacím stupňom na čerpanie helia.Žiadateľ - UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.19.	Supravodivý magnet	713004	ks	0	28 000,000	0,00	0,00	0,00	supravodivý magnet so spojku, Minimálne parametre: 9 T, s vnútorným priemerom > 80 mm . Žiadateľ - UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.20.	Dusíková dewarová nádoba	713004	ks	0	4 266,000	0,00	0,00	0,00	samotlakovacia dewarová nádoba na kvapalný dusík, Minimálne parametre: objem 120 l.Žiadateľ - UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.21.	Héliová dewarová nádoba	713004	ks	0	6 143,000	0,00	0,00	0,00	Žiadateľ - UPJŠ: transportná dewarová nádoba na kvapalnú hélium, Minimálne parametre:objem 120 l. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.22.	Héliová dewarová nádoba	713004	ks	0	8 169,000	0,00	0,00	0,00	transportná dewarová nádoba na kvapalnú hélium, Minimálne parametre: objem 250 l. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.23.	Antihlukový kryt héliového kompresora RSX	713004	ks	0	10 500,000	0,00	0,00	0,00	Žiadateľ - UPJŠ: antihlukový kryt kompresora posluží na zníženie hlučnosti - Minimálne parametre: z terajších 80 dB na 40 dB. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.24.	Vzduchový kompresor so sušičkou	713004	ks	0	6 000,000	0,00	0,00	0,00	vzduchový kompresor s integrovaným sušičom vzduchu a - Minimálne parametre: 200 l zásobníkom, vybavené riadiacim systémom, výkon 40 m ³ /hod, max. tlak 11 bar. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.25.	Stacionárny zásobník plynného hélia	713004	ks	0	18 000,000	0,00	0,00	0,00	stacionárny zásobník plynného hélia o kapacite -Minimálne parametre: 3600 l a tlaku do 150 bar. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.26.	Inovácia RTG difraktometra	713004	zostava	0	29 980,000	0,00	0,00	0,00	zostavu tvorí chladiaca jednotka detektora RTG žiarenia, generátor vysokého napätia pre RTG žiarenie - Minimálne parametre: výstupné napätie 0 – 60 kV, pomocná chladiaca jednotka detektora RTG žiarenia. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.27.	digestor	713004	ks	0	5 660,000	0,00	0,00	0,00	Žiadateľ - UPJŠ: Laboratóry digestor, Minimálne parametre: vysokotlaký laminát + monolitická liata keramika. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.28.	dvojdigestor	713004	ks	0	8 840,000	0,00	0,00	0,00	Laboratóry dvojdigestor, Minimálne parametre: vysokotlaký laminát + monolitická liata keramika. Žiadateľ - UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.29.	Elementárny analyzátor	713004	ks	0	41 650,000	0,00	0,00	0,00	CHN analyzátor - Minimálne parametre: s automatickým dávkovačom pevných vzoriek a ovládacím programom. Žiadateľ UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.1.30.	Zariadenie pre elektrónovú paramagnetickú rezonanciu vo frekvenčnom X-pásme	713004	ks	0	408 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie pre elektrónovú paramagnetickú rezonanciu - Minimálne parametre: vo frekvenčnom X-pásme obsahujúci: mikrovlnný zdroj s výkonom 600mW, nízkošumový detektor s manuálnym a automatickým ladením, server pre zber dát s riadiacim softvérom, vysokocitlivý rezonátor s optickým oknom (citlivosť 10 ⁹ spinov/G), magnet do 9.5 kG s 2.7 kW zdrojom prúdu a chladičom, héliový kryostat pre teplotný rozsah 1.8 - 300 K, programovateľný goniometer s rozlíšením 1/2 stupňa, doprava, inštalácia so školením. Žiadateľ - UPJŠ	2.4	0,00	0,00	0,00
1.1.32.	Dvojprocesorové multijadrové výpočtové stanice	713002	ks	0	3 270,000	0,00	0,00	0,00	desať štvorjadrových dvojprocesorových výpočtových jednotiek do počítačového klastra- Minimálne parametre: s elektrickou (44321000-6) rozvodnou kabelážou APS PDU pre NetShelter 42U rack. Žiadateľ - UPJŠ	3.2	0,00	0,00	0,00
1.1.33.	Software: MATLAB Distributed Computing Server pre 16CPU, 1 užívateľ	711003	ks	1	4 800,000	4 800,00	0,00	0,00	Rozšírenie softvéru Matlab. Softvér bude užívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner UEF SAV	3.1	0,00	4 800,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po EAF/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	Modernizácia priestorov "Laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratoria veľmi nízkych teplôt a prístupové cesty k daným priestorom." Umiestnenie stavby: suterénne priestory budovy Park Angelinum 9, Košice						0,00	0,00					
1.3.1.	1 - Zemné práce	717002	projekt	0	2 904,769	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.2.	2 - Základy	717002	projekt	0	1 486,080	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.3.	3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	0	50,611	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.4.	4 - Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	0	147,819	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.5.	6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	0	3 427,204	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.6.	9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	717002	projekt	0	6 814,260	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.7.	721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	717002	projekt	0	790,993	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.8.	722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	717002	projekt	0	643,612	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.9.	725 - Zdravotechnika - zariadenia predmety	717002	projekt	0	2 487,062	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.10.	763 - Konštrukcie - drevestavby	717002	projekt	0	498,000	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.11.	766 - Konštrukcie stolárske	717002	projekt	0	19 719,530	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.12.	767 - Konštrukcie doplnkové kovové -stavebné	717002	projekt	0	8 122,583	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.13.	771 - Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	0	112,199	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.14.	777 - Podlahy zo syntetických hmôt	717002	projekt	0	2 372,176	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.15.	781 - Dokončovacie práce a obklady	717002	projekt	0	566,767	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.16.	783 - Nátery	717002	projekt	0	1 223,986	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.17.	784 - Dokončovacie práce - maľby	717002	projekt	0	8 380,856	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.18.	21-M - Elektromontáže	717002	projekt	0	12 552,239	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.3.19.	MCE - Ostatné	717002	projekt	0	189 933,654	0,00	0,00	0,00	Nevyplňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	1.3	0,00	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor	717002	projekt	0	5 500,000	0,00	0,00	0,00	Výkon dozornej činnosti vykonávanej pre investora v investičnej výstavbe pri modernizácii priestorov "Laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratoria veľmi nízkych teplôt a prístupové cesty k daným priestorom."v suterénne priestory budovy Park Angelinum 9, Košice. UPJŠ.	1.3	0,00	0,00	0,00
1.5.	Projektčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia - vzduchotechnika	716	projekt	0	390,000	0,00	0,00	0,00	Projektčné práce na vzduchotechniku modernizovaných objektov pri modernizácii priestorov "Laboratória nanotechnológií a	1.3	0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné oznámenie	716	projekt	0	2 700,000	0,00	0,00	0,00	Projektčné práce na modernizáciu priestorov "Laboratória nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratoria veľmi nízkych teplôt a prístupové cesty k daným priestorom."v suterénne priestory budovy Park Angelinum 9, Košice. UPJŠ.	1.3	0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné			0		7 241,00	0,00	0,00			0,00	7 241,00	0,00
1.6.1.	Switch ÚEF SAV	633002	ks	1	1 660,000	1 660,00	0,00	0,00	Vysokorychlostný sieťový komunikačný element, umožňujúci efektívny prenos dát medzi výpočtovými jednotkami klastra ÚEF SAV	3.1	0,00	1 660,00	0,00
1.6.2.	Software: MATLAB	633013	projekt	1	880,000	880,00	0,00	0,00	Licencie softvéru Matlab. Softvér bude užívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	880,00	0,00
1.6.3.	Software: Parallel Computing Toolbox	633013	projekt	1	396,000	396,00	0,00	0,00	Licencie softvéru Matlab. Softvér bude užívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	396,00	0,00
1.6.4.	NAG Serial Fortran 90/77 Library	633013	projekt	1	1 130,000	1 130,00	0,00	0,00	Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	1 130,00	0,00
1.6.5.	NAG SMP Library	633013	projekt	1	1 420,000	1 420,00	0,00	0,00	Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner ÚEF SAV	3.1	0,00	1 420,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.6.6.	NAG Paralel Library	633013	projekt	1	1 420,000	1 420,00	0,00	0,00	Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner UEF SAV	3.1	0,00	1 420,00	0,00
1.6.7.	NAG Fortran Compiler for Linux	633013	projekt	1	335,000	335,00	0,00	0,00	Licencia softvéru. Softvér bude využívaný riešiteľmi projektu podieľajúcimi sa na odborných aktivitách pri vytváraní výsledkov a výstupov projektu.Partner UEF SAV	3.1	0,00	335,00	0,00
1.6.8.	Záložný elektrický zdroj UPS	633004	ks	0	1 400,000	0,00	0,00	0,00	záložný elektrický zdroj pre systém zálohy dát (zakúpený cez EXTREM I) s policou pre inštaláciu do NetShelter 42U racku. Žiadateľ - UPJŠ	3.2	0,00	0,00	0,00
1.6.9.	Switch UPJŠ	633002	ks	0	700,000	0,00	0,00	0,00	Sieťový komunikačný element na prenos dát medzi výpočtovými stanicami so sieťou (32581110-3) kabelážou Cat 5e. Žiadateľ - UPJŠ	3.2	0,00	0,00	0,00
1.	Spolu					1 021 841,00	0,00	0,00			0,00	1 021 841,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
1.1 Rozšírenie technológií a metodík prípravy a charakterizácie nanoštruktúrovaných materiálov a nanoštruktúr 2.A.** Personálne výdavky interné - odborné činnosti													
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					18 720,00	0,00	0,00			0,00	18 720,00	0,00
2.A.1.1.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	0	10,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1460 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.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	0	10,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 512 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.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 616 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.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 040	10,000	10 400,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	1.1	0,00	10 400,00	0,00
2.A.1.6.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	1 040	8,000	8 320,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	1.1	0,00	8 320,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					18 720,00	0,00	0,00			0,00	18 720,00	0,00
1.2 Implementácia metódy zonálneho tavenia na prípravu monokryštálov progresívnych materiálov. 2.B. Personálne výdavky interné - odborné činnosti													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					25 500,00	0,00	0,00			0,00	25 500,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 2
2.B.1.1.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	1 000	12,500	12 500,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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.	1.2	0,00	12 500,00	0,00
2.B.1.2.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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.	1.2	0,00	10 000,00	0,00
2.B.1.3.	vedecko-výskumný pracovník E	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	1.2	0,00	3 000,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom					25 500,00	0,00	0,00			0,00	25 500,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.1 Silno korelované systémy a nanoštruktúry													
2.C. pri veľmi nízkych teplotách.													
Personálne výdavky interné - odborné													
2.C.1. činnosti						61 625,00	0,00	0,00			0,00	61 625,00	0,00
2.C.1.1.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	1 250	12,500	15 625,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	15 625,00	0,00
2.C.1.2.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	10 000,00	0,00
2.C.1.3.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	10 000,00	0,00
2.C.1.4.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	10 000,00	0,00
2.C.1.5.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	8 000,00	0,00
2.C.1.6.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1000 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. ÚEF SAV	2.1	0,00	8 000,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					61 625,00	0,00	0,00			0,00	61 625,00	0,00
2.2 Silne korelované elektrónové systémy a													
2.D. kvantové fázoové prechody													
Personálne výdavky interné - odborné													
2.D.1.	činnosti					9 120,00	0,00	0,00			0,00	9 120,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.D.1.1.	vedecko-výskumný pracovník A	610620	osobohodina	100	18,200	1 820,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 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.	2.2	0,00	1 820,00	0,00
2.D.1.2.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	100	12,500	1 250,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 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.	2.2	0,00	1 250,00	0,00
2.D.1.3.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	100	12,500	1 250,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 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.	2.2	0,00	1 250,00	0,00
2.D.1.4.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	600	8,000	4 800,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 600 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.	2.2	0,00	4 800,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					9 120,00	0,00	0,00			0,00	9 120,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.E. 2.3 Výskum molekulového magnetizmu													
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					11 000,00	0,00	0,00			0,00	11 000,00	0,00
2.E.1.1.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	0	12,500	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 850 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. UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.2.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	0	12,500	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1100 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. UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.3.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	0	10,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1500 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. UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.4.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	0	10,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 850 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. UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.5.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 850 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. UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.6.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 100	10,000	11 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1100 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. ÚEF SAV	2.3	0,00	11 000,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.	Celkom					11 000,00	0,00	0,00			0,00	11 000,00	0,00
2.4 Implementácia metódy ESR pre štúdium													
2.F. nízkorozmerných systémov													
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.1.1.	vedecko-výskumný pracovník A	610620	osobohodina	0	18,200	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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. UPJŠ	2.4	0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.F.1.2.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	2.4	0,00	0,00	0,00
2.F.1.3.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 300 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.	2.4	0,00	0,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
3.1 Štúdium kooperatívnych javov v silne korelovaných sústavách													
2.G. korelovaných sústavách													
2.G.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						20 500,00	0,00	0,00			0,00	20 500,00	0,00
2.G.1.1.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	1 250	10,000	12 500,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	3.1	0,00	12 500,00	0,00
2.G.1.2.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1100 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.	3.1	0,00	8 000,00	0,00
2.G.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00	ÚEF SAV		0,00	0,00	0,00
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.	Celkom					20 500,00	0,00	0,00			0,00	20 500,00	0,00
3.2 Počítačom podporované štúdium magnetických aspektov spinových a elektrónových systémov													
2.H.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.1.1.	vedecko-výskumný pracovník A	610620	osobohodina	0	18,200	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 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.	3.2	0,00	0,00	0,00
2.H.1.2.	vedecko-výskumný pracovník B	610620	osobohodina	0	12,500	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	3.2	0,00	0,00	0,00
2.H.1.3.	vedecko-výskumný pracovník C	610620	osobohodina	0	10,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	3.2	0,00	0,00	0,00
2.H.1.4.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	3.2	0,00	0,00	0,00
2.H.1.5.	vedecko-výskumný pracovník D	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje 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.	3.2	0,00	0,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
2.H.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.	Spolu					146 465,00	0,00	0,00			0,00	146 465,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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 FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
Riadenie projektu a publicita - nepriame													
3. výdavky													
3.1. Personálne výdavky interné						28 356,80	0,00	0,00			0,00	28 356,80	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Manažér publicity odpracuje približne 300 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	9,500	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 1000 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Projektový manažér odpracuje približne 1400 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.4.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.6.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	0	4,500	0,00	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra odpracuje približne 600 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.7.	Podpora pre mzdovú oblasť	610620	osobohodina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť odpracuje 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.8.	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť odpracuje približne 200 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. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.9.	Asistent projektového manažéra - partner	610620	osobohodina	1 200	9,464	11 356,80	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra - partner odpracuje približne 1200 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	11 356,80	0,00
3.1.10.	Finančný manažér - partner	610620	osobohodina	600	8,000	4 800,00	0,00	0,00	Finančný manažér - partner odpracuje 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	4 800,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
3.1.11.	Administrátor projektu - partner	610620	osobohodina	600	5,000	3 000,00	0,00	0,00	Administrátor projektu - partner odpracuje približne 600 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	3 000,00	0,00
3.1.12.	Podpora pre mzdovú oblasť - partner	610620	osobohodina	400	6,000	2 400,00	0,00	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť - partner odpracuje 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	2 400,00	0,00
3.1.13.	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť - partner	610620	osobohodina	200	6,000	1 200,00	0,00	0,00	Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť - partner odpracuje približne 200 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	1 200,00	0,00
3.1.14.	Podpora pre verejné obstarávanie - partner	610620	osobohodina	800	7,000	5 600,00	0,00	0,00	Podpora pre verejné obstarávanie - partner odpracuje 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. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	5 600,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po EAF/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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
3.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	0	2 999,800	0,00	0,00	0,00	Spotreba pohonných hmôt. Výpočet výdavku za jednotlivé cesty, ktoré sa uskutočnia v rámci realizácie projektu, bude vychádzať z údajov o priemernej spotrebe pohonných látok uvedených v technickom preukaze vozidla v majetku UPJŠ a zo vzdialenosti, ktorú vozidlo v rámci pracovnej cesty absolvuje. Výpočet výdavku sa vykoná na každú cestu zvlášť. Účelom sú cesty pre členov manažmentu projektu v súvislosti s účasťou na seminároch a konzultáciách poriadanych ASFEU a s účasťou na pracovných stretnutiach s partnerom. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	0	2 500,000	0,00	0,00	0,00	Výpočet výdavku sa uskutoční v súlade s platnými vnútornými predpismi UPJŠ, ktoré rešpektujú Zákon č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách. Na pracovnú cestu bude možné použiť vozidlá v majetku UPJŠ. Cestovné a pobytové náhrady pre členov manažmentu projektu v súvislosti s účasťou na seminároch a konzultáciách poriadanych ASFEU v Bratislave, prípadne v inom slovenskom meste, v ktorom bude ASFEU poriadat akciu ku realizácii projektov CEX II. a s účasťou na pracovných stretnutiach s partnerom v Košiciach a v Danišovciach. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	17,000	0,00	0,00	0,00	Podpora pre verejné obstarávanie komplexne pripraví a zabezpečí verejné obstarávanie (nákup zariadení) a výberové konania v spolupráci s finančným manažérom a mechanizmom riadenia týchto aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					11 000,00	0,00	0,00			0,00	11 000,00	0,00
3.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	0	11 000,000	0,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci projektu počas jeho trvania. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - partner	637015	projekt	1	11 000,000	11 000,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci projektu počas jeho trvania. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	11 000,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.1.	Informačné tabule	637003	projekt	0	500,000	0,00	0,00	0,00	Označenie miesta modernizácie a stavebných úprav, realizovaných z prostriedkov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	0	300,000	0,00	0,00	0,00	Označenie miesta realizácie projektu: pracovné miestnosti, laboratória, vstupy budov. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Rám na plagáty	637003	projekt	0	3 000,000	0,00	0,00	0,00	Súvisia s označením miesta realizácie projektu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.4.	Pamätná doska	637003	projekt	0	350,000	0,00	0,00	0,00	Pamätná doska na budove, v ktorej bol realizovaný projekt z prostriedkov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Tlačová konferencia	637003	projekt	0	5 000,000	0,00	0,00	0,00	Informácie v médiách o realizácii projektu, jeho prínosoch a o spolufinancovaní zo zdrojov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.6.	Brožúrky	637003	projekt	0	200,000	0,00	0,00	0,00	Brožúrky informujúce o projekte, obsahujú informácie o realizácii projektu, jeho prínosoch a o spolufinancovaní zo zdrojov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.7.	Publicita v médiách	637003	projekt	0	12 000,000	0,00	0,00	0,00	Informácie v médiách o realizácii projektu, jeho prínosoch a o spolufinancovaní zo zdrojov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.8.	Štítky na prístroje a zariadenia	637003	projekt	0	200,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenia obstarané v rámci realizácie projektu budú označené nálepkou identifikujúcou zaobstaranie z prostriedkov EÚ a Štátneho rozpočtu. Zabezpečí pre seba i partnera. UPJŠ.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					2 800,00	0,00	0,00			0,00	2 800,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					2 800,00	0,00	0,00			0,00	2 800,00	0,00

P.č. položky rozpočtu	Název položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný 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)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. n
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje 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.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Manažéra monitoringu - partner	610620	osobohodina	400	7,000	2 800,00	0,00	0,00	Asistent manažéra monitoringu - partner odpracuje približne 400 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.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	2 800,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					42 156,80	0,00	0,00			0,00	42 156,80	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 210 462,80	0,00	0,00			0,00	1 210 462,80	0,00

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná	max.	7,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a	max.	33,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

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

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až 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

***** k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

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.