



DODATOK Č. (2) 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 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 8 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. **26220120019**, názov projektu: **Centrum excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou** medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: 331 Príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00166804

DIČ: 2020762623

Zapísaná v: zriadená podľa § 21 zákona NR SR č. 523/2004 Z.z. a §§ 10 a 15 zákona NR SR č. 133/2002 Z.z. o Slovenskej akadémii vied

Telefón/fax: 0557922402 / 408 E-mail: psevc@imr.saske.sk [Http://www.imr.saske.sk/](http://www.imr.saske.sk/)

Štatutárny zástupca: RNDr. Peter Ševc, PhD., riaditeľ

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : **Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: 321 Rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00166812

DIČ: 2021364752

Zapísaná v: zriadená podľa § 21 zákona NR SR č. 523/2004 Z.z. a §§ 10 a 15 zákona NR SR č. 133/2002 Z.z. o Slovenskej akadémii vied

Telefón/fax: 0557922200/6336292 E-mail: flachb@saske.sk [Http://www.saske.sk/Uef/](http://www.saske.sk/Uef/)

Štatutárny zástupca: Doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc., riaditeľ

(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Názov : **Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: 331 Príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Watsonova 45, 040 01 Košice

IČO: 00166553

DIČ: 2020762612

Zapísaná v: zriadená podľa § 21 zákona NR SR č. 523/2004 Z.z. a §§ 10 a 15 zákona NR SR č. 133/2002 Z.z. o Slovenskej akadémii vied

Telefón/fax: 0557922600/604 E-mail: krupa@saske.sk [Http://www.saske.sk/UGT/](http://www.saske.sk/UGT/)

Štatutárny zástupca: Host' prof. Ing. Vít'azoslav Krúpa, DrSc., riaditeľ

(ďalej len „Partner 2“)

a

4. Názov : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Právna forma: 382 Verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice

IČO: 00397768

DIČ: 2021157050

Zapísaná v: zriadená podľa zákona č. 361/1996 Z.z. ZÁKON NÁRODNEJ RADY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY z 10. decembra 1996 o rozdelení Univerzity Pavla Jozefa
Šafárika v Košiciach

Telefón/fax: 0556222608/6228109 E-mail: ladislav.mirossay@upjs.sk [Http://www.upjs.sk/](http://www.upjs.sk/)

Štatutárny zástupca: Prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., rektor
(ďalej len „partner 3“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220120019 (ďalej len „zmluva“), v znení dodatku č. 1, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) V prílohe č. 1b k Zmluve o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“ sa tabuľka č. 1.b.1. „Podrobný opis aktivít“ nahrádza novou tabuľkou „Podrobný opis aktivít“.

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

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

- (2) Príloha č. 2b k Zmluve o partnerstve „Rozpočet projektu pre partnera“ sa nahrádza novou prílohou „Rozpočet projektu pre partnera“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre partnera“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2.

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

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v ôsmich rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a štyri rovnopisy budú poskytnuté Ministerstvu školstva SR ako Riadiacemu orgánu v zastúpení Agentúry Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom (ďalej len „RO/SORO“).
- (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 udelením písomného súhlasu RO/SORO, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy RO/SORO potrebné. 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 o partnerstve.

V Košiciach, dňa 10.3.2010

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

3. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom: 16.3.2010

Ministerstvo školstva SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)

Prílohy k Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve:

- Príloha č. 1 Podrobný opis aktivít
Príloha č. 2 Rozpočet projektu pre partnera

Príloha č.1 k Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 1.1 Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“
Cieľ aktivity	UGt SAV: Zakúpenie vhodného RTG-difraktometra a v priebehu riešenia ho aktivovať a inkorporovať pri riešení úloh v rámci špecifického cieľa č.2. aktivita 2.1 ÚEF SAV: Zakúpiť vhodný fluorimeter a v priebehu riešenia ho aktivovať a inkorporovať pri riešení úloh v rámci špecifického cieľa č.2., aktivita 2.1. UPJŠ: Zakúpiť meraciu hlavu pre TG-DSC merania a v priebehu riešenia ju použiť pri riešení úloh v rámci špecifického cieľa č.2., aktivita 2.1.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2010
Opis aktivity	UGt SAV: Pri zakúpení RTG-difraktometra sa budú postupne realizovať nasledovné činnosti: 1- špecifikácia technických požiadaviek na prístroj z pohľadu riešenia aktivít 2.1; 2- vytipovanie vhodných prístrojov pre účel bodu 1; 3- oslovenie výrobcov vhodných prístrojov s požiadavkou zaslania cenovej ponuky; 4- zhodnotenie ponúk zaslaných výrobcami; 5- vyhlásenie verejnej súťaže pre zakúpenie prístroja; 6- vyhodnotenie výsledkov verejnej súťaže; 7- oslovenie vybraného výrobcu; 8- zakúpenie vybraného prístroja; 9- uvedenie do chodu vybraného prístroja; 10- softvérové zvládnutie prístroja ÚEF SAV: Pri zakúpení a uvedení do činnosti fluorimetra sa budú postupne realizovať nasledovné činnosti: 1- špecifikácia technických požiadaviek; 2- vytipovanie vhodných prístrojov, 3- uskutočnenie verejnej súťaže a zakúpenie; 4- uvedenie do chodu vybraného prístroja; 5- testovanie prístroja, 6 – prepojenie novej metodiky s už existujúcimi metodikami. UPJŠ: Meracia hlava pre TG-DSC bude zakúpená k už existujúcemu simultánnemu termickému analyzátoru Netzsch 409, ktorým disponuje UPJŠ. Technická špecifikácia hlavy je presne určená výrobcom vyššie uvedeného prístroja. Po zakúpení bude hlava nainštalovaná na prístroj, okalibrovaná a použitá pri riešení úloh vyplývajúcich z projektu.
Výstupy (výsledky) aktivity	UGt SAV: Po implementácii prístroja sa predpokladá okamžitý transfer na aktivity uvedené v špecifickom celi 2. ÚEF SAV: Po implementácii prístroja je možné očakávať zvýšenie konkurencieschopnosti pracoviska v základnom i aplikovanom výskume. Predpokladáme okamžitý transfer na aktivity uvedené v špecifickom celi 2. UPJŠ: Po inštalácii meracej hlavy sa predpokladá okamžitý transfer na aktivity uvedené v špecifickom celi 2.
Výdavky na realizáciu	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 1.1

aktivity	198 024,96 € (5 965 700 Sk) Celkové oprávnené výdavky ÚGt predpokladáme do 164535,60 € (4 956 800 Sk). Nákup prístroja RTG a software 154351,72 € (4 650 000 Sk) - ÚGt Nákup mliekej komôrky s vekom 6306,84 € (190 000 Sk) - ÚGt Mzdy 3213,16 € (96 800 Sk) - ÚGt Energie pre chod prístroja 663,88 € (20 000 Sk) - ÚGt Celkové oprávnené výdavky ÚEF predpokladáme do 25160,97 € (758 000 Sk.) Mzdy ÚEF 8066,10 € (243 000 Sk) - ÚEF Fluorimeter 17094,87 € (515 000. Sk) - ÚEF Celkové oprávnené výdavky UPJŠ predpokladáme okolo 8328,35 € (250900 Sk). Meracia hlava: 8328,35 € (250900 Sk) - UPJŠ	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Zakúpenie vhodného vhodného fluorimetra jeho aktivovanie a inkorporovanie pri riešení úloh v rámci špecifického cieľa č.2. aktivita 2.1	12,70 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	Zakúpenie vhodného RTG-difraktometra jeho aktivovanie a inkorporovanie pri riešení úloh v rámci špecifického cieľa č.2. aktivita 2.1	83,09 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Zakúpenie meracej hlavy pre TG-DSC merania a v priebehu riešenia ju použiť pri riešení úloh v rámci špecifického cieľa č.2., aktivita 2.1.	4,21 %
Spolu		100 %
Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	aktivita 1.2 Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Keramické kompozity a supertvrde nanokryštalické povlaky“	
Cieľ aktivity	UMV SAV: Zakúpenie potrebnej chýbajúcej infraštruktúry pre charakterizáciu nanomateriálov na UMV SAV: AFM – Atómovo – silový mikroskop a inštrumentálny mikro-nano tvrdomer, aktivovať tieto zariadenia, nanoindentácia a generálna oprava creepovej pece.	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – III/2010	
Opis aktivity	UMV SAV: Účelom aktivity je obstaráť dve zariadenia: AFM – Atómovo – silový mikroskop a inštrumentálny mikro-nano tvrdomer, ktoré sú potrebné pre špičkový výskum v rámci špecifického cieľa č.2., modernizácia a generálna oprava creepovej pece. Aktivita sa začne realizovať v začiatkovej fáze	

	projektu od 06/2009, pričom oživenie a verifikácia prístrojov je časovo náročné, preto ukončenie aktivity je naplánované do 03/2010. Na vykonaní aktivity sa budú podieľať odborní pracovníci, ktorí majú skúsenosti s prístrojmi a môžu špecifikovať technické požiadavky na prístroje a vytipovať vhodné prístroje. Keďže zakúpenie prístrojov si vyžaduje verejné obstarávanie, bude potrebný aj pracovník pre verejné obstarávanie, ktorého mzda bude uplatnená v aktivite Riadenie projektu. Po zakúpení prístrojov sa budú odborní pracovníci podieľať na ich uvedení do chodu. Výstupom aktivity bude nová infraštruktúra, ktorá sa uplatní pri realizácii špecifických cieľov 2. a 3.	
Výstupy (výsledky) aktivity	UMV SAV: Výsledkom aktivity bude implementácia novej infraštruktúry. Hlavné medzníky: 1. zadanie verejnej súťaže 2. výber a nákup prístrojov 3. uvedenie prístrojov do chodu Výsledkom aktivity bude implementácia novej infraštruktúry pre aktivity v rámci cieľov 2 a 3.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 1.2 309808,80 € (9 333 300 Sk) Nákup prístroja AFM 199163,51 € (6 000 000,- Sk) - ÚMV Nákup prístroja micro-nanoindentor 73026,62 € (2 200 000,- Sk) - ÚMV Mzdy 11063,53 € (333 300,- Sk) - ÚMV Rekonštrukcia + generálna oprava creepovej pece: 26555,14 € (800 000-Sk) - ÚMV	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	Zakúpenie potrebnej chýbajúcej infraštruktúry pre charakterizáciu nanomateriálov na ÚMV SAV: AFM – Atómovo – silový mikroskop a inštrumentálny mikro-nano tvrdomer, aktivovať tieto zariadenia, a generálna oprava creepovej pece. Implementácia novej infraštruktúry pre aktivity v rámci cieľov 2 a 3.	100 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	nerrelevantné	0 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	nerrelevantné	0 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	nerrelevantné	0 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity

Císlo a Názov aktivity	aktivita 1.3 Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Magnetické nanomateriály“
Cieľ aktivity	ÚEF SAV: Zakúpiť potrebnú podpornú infraštruktúru k existujúcim zariadeniam ÚEF SAV používaným na magnetickú charakterizáciu nanomateriálov: Merací systém MPMS (dovybavenie) vysokoteplotný hysterezigraf (modernizácia a zlepšenie parametrov) UPJŠ: Dobudovanie infraštruktúry technologického laboratória, chemického laboratória, laboratória na skúmanie štruktúry a laboratória na skúmanie magnetických vlastností skúmaných progresívnych materiálov na UPJŠ.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 – III/2010
Opis aktivity	ÚEF SAV: Účelom aktivity je dovybaviť špičkový merací systém MPMS, na báze SQUID magnetometra o piecku, ktorá umožní rozšírenie jeho meracieho rozsahu do vysokých teplôt (800 K) a o horizontálny a vertikálny rotátor na lepšiu manipuláciu so vzorkami počas merania. Na zvýšenie spoľahlivosti výsledkov získaných na ultracitlivom MPMS zariadení ako i na ďalších zariadeniach je potrebné dovybaviť Laboratórium nanomateriálov a aplikovaného magnetizmu o presné mikrováhy a citlivý héliový piknometer, ktoré budú slúžiť na hodnoverné určovanie váhy a hustoty malých vzoriek. Eventuálne chyby v určení týchto veličín sa totiž dominantnou mierou premietajú do celkovej presnosti experimentálne nameraných magnetických veličín. Vysokofrekvenčný impedančný analyzátor (10 Hz – 100 MHz) je potrebný na rozšírenie frekvenčného rozsahu ac magnetických meraní, budovaním prídavnej aparatury (MPMS umožňuje merania len do 1 kHz). Na dovybavenie MPMS je potrebná tiež 100 l dewarová nádoba na transport kvapalného hélia (momentálne sme nútení si ju požičiavať). Na modernizáciu a zlepšenie parametrov vysokoteplotného hysterezigrafu je potrebné nahradiť existujúci unipolárny zdroj (nizky výkon a problémy pri prechode nulou) novým bipolárnym štvorkvadrantovým zdrojom z výkonom do 1000 W. Na zlepšenie kvality a stability nameraných dát získaných pomocou tohoto zariadenia pri meraní nanokryštalických vzoriek s malými signálmi, je potrebné využiť vysokopresný multimeter (presnosť 8-1/2 digitu), ktorý umožňuje viackanálové merania. Aktivita sa začne realizovať v začiatkovej fáze projektu od 02/2009 jej ukončenie je naplánované do 03/2010, tak aby bolo možné prístroje využiť pre riešenie aktivít projektu v rámci špecifických cieľov č. 2 a č. 3 v druhom roku riešenia. Na vykonaní aktivity sa budú podieľať odborní pracovníci, ktorí majú skúsenosti s podobnými prístrojmi a môžu špecifikovať príslušné technické požiadavky a vytipovať vhodné modely prístrojov. Keďže zakúpenie prístrojov si vyžaduje verejné obstarávanie, bude potrebný aj pracovník pre verejné odstarávanie. Po zakúpení prístrojov sa budú odborní pracovníci podieľať na ich uvedení do chodu. Výstupom aktivity bude nová infraštruktúra, ktorá sa uplatní pri realizácii špecifických cieľov 2. a 3. UPJŠ: Stanovia sa podrobné požiadavky na rekonštrukciu

	laboratória podľa druhu a charakteru plánovaných experimentálnych zariadení. (1 mesiac) V spolupráci s riadiacimi a administratívnymi pracovníkmi sa vyberie dodávateľ úpravy miestnosti, ktorý vykoná požadované práce. Súbežne sa začnú v súlade so zákonmi pre obstarávanie administratívne postupy na nákup prístrojov na vybavenie laboratória. (3 mesiace) Príslušní odborní pracovníci z nakúpených prístrojov zostavia experimentálne zostavy a overia ich funkčnosť testovacími meraniami. (8 mesiacov). Ide o tieto laboratória: Technologické a štruktúrne laboratórium. (ÚFV PF UPJŠ) Úprava miestnosti. Nákup planetárneho mlynu s príslušenstvom, programovateľnej žihacej piecky Chemické laboratórium I. (ÚFV PF UPJŠ) Úprava miestnosti. Nákup rukavicového boxu a zalievacieho automatu na prípravu vzoriek Chemické laboratórium II. (ÚCHV PF UPJŠ) Úprava miestnosti. Nákup zariadenia na meranie hrúbky tenkých vrstiev Magnetické laboratórium I. (ÚFV PF UPJŠ) Úprava miestnosti Magnetické laboratórium II. (ÚFV PF UPJŠ) Úprava miestnosti Rizikom tejto aktivity sú postupy pri obstarávaní a výberové konania.
Výstupy (výsledky) aktivity	ÚEF SAV: Výsledkom aktivity bude implementácia novej infraštruktúry. Hlavné medzníky: 1. zadanie verejnej súťaže 2. výber a nákup prístrojov 3. uvedenie prístrojov do chodu Výsledkom aktivity bude implementácia novej infraštruktúry pre aktivity v rámci cieľov 2 a 3. UPJŠ: Výstupom aktivity bude upravených 5 miestností, ktoré budú vybavené základnými vedeckovýskumnými aparátúrami, takže vzniknú laboratória pripravené pre inštalovanie zariadení IKT.
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 1.3 244855,61 € (7 366 520 Sk) Celkové oprávnené výdavky ÚEF sa predpokladajú vo výške : 159742,40 € (4 812 400 Sk) Nákup prístrojov: 146053,24 € (4 400 000 Sk) - ÚEF Nákup materiálu: 1384,19 € (41 700,- Sk) - ÚEF Mzdy 12304,97 € (370 700 Sk) – ÚEF Oprávnené výdavky UPJŠ do 85113,19 € (2 554 120 Sk): Úpravy priestorov: 26508,66 € (798 600,- Sk) - UPJŠ Nákup zariadení: 57226,32 € (1724000,- Sk) – UPJŠ Poistné: 331,94 € (10000,- Sk) – UPJŠ Mzdy odborných pracovníkov:: 1046,27 € (31 520,-Sk) - UPJŠ

Partnerstvo (názov partnera)	Cinnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	Nerelevantné	0 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Zakúpenie potrebnej podpornej infraštruktúry k existujúcim zariadeniam UEF SAV používaným na magnetickú charakterizáciu nanomateriálov: Merací systém MPMS (dovybavenie) vysokoteplotný hysterezigraf (modernizácia a zlepšenie parametrov)	65,24 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	Nerelevantné	0 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Dobudovanie infraštruktúry technologického laboratória, chemického laboratória, laboratória na skúmanie štruktúry a laboratória na skúmanie magnetických vlastností skúmaných progresívnych materiálov na UPJŠ.	34,76 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 1.4 Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Nanoštruktúrované supravodiče“
Cieľ aktivity	UEF SAV: Zakúpiť potrebnú chýbajúcu infraštruktúru pre charakterizáciu nanoštruktúrovaných supravodičov : - Vysokocitlivý termický analyzátor do 1600 °C s možnosťou dovybavenia pieckou do 2000 °C. - Precízna rezačka monokryštálov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – III/2010
Opis aktivity	UEF SAV: Účelom aktivity je obstarat' vysokocitlivý termický analyzátor a precíznu rezačku monokryštálov, ktoré sú potrebné pre špičkový výskum v rámci špecifického cieľa 2 Aktivita sa začne realizovať v začiatkovej fáze projektu od 06/2009, pričom oživenie a verifikácia prístrojov je časovo náročné, preto ukončenie aktivity je naplánované do 09/2010. Na vykonaní aktivity sa budú podieľať odborní pracovníci, ktorí majú skúsenosti s prístrojmi a môžu špecifikovať technické požiadavky na prístroje a vytipovať vhodné prístroje. Keďže zakúpenie prístrojov si vyžaduje verejné obstarávanie, bude potrebný aj pracovník pre verejné odstarávanie. Po zakúpení prístrojov sa budú odborní pracovníci podieľať na ich uvedení do chodu. Výstupom aktivity bude nová infraštruktúra, ktorá sa uplatní pri realizácii špecifických cieľov 2. a 3.
Výstupy (výsledky)	UEF SAV: Výsledkom aktivity bude implementácia novej

aktivity	infraštruktúry. Hlavné medzníky: 1. zadanie verejnej súťaže 2. výber a nákup prístrojov 3. uvedenie prístrojov do chodu Výsledkom aktivity bude implementácia novej infraštruktúry pre aktivity v rámci cieľov 2 a 3.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 1.4 157478,60 € (4 744 200 Sk) Nákup prístrojov 149040,70 € (4 490 000.- Sk) - ÚEF Mzdy 6778,20 € (204 200.- Sk) - ÚEF Cestovné náhrady a materiál: 1659,69 € (50 000.- Sk) - ÚEF	
Partnerstvo (názov partnera)	Cinnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	Nerelevantné	0 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Zakúpenie potrebnej chýbajúcej infraštruktúry pre charakterizáciu nanoštruktúrovaných supravodičov : -Vysokocitlivý termický analyzátor do 1600 °C s možnosťou dovybavenia pieckou do 2000 °C. Precízna rezačka monokryštálov. Výsledkom aktivity bude implementácia novej infraštruktúry pre aktivity v rámci cieľov 2 a 3.	100 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	Nerelevantné	0 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Nerelevantné	0 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity	
Císlo a Názov aktivity	aktivita 2.1 Realizovať špičkový výskum v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“
Cieľ aktivity	UGt SAV, ÚEF SAV, UPJŠ: Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	UGt SAV: Syntéza a charakterizácia nanokryštalických chalkogenidov. Bude sa realizovať syntéza a modifikácia binárnych chalkogenidov (As_4S_4 , Sb_2S_3 , Bi_2S_3 , PbSe , ZnSe) a ternárnych chalkogenidov ($\text{Cd}_x\text{Mn}_{1-x}\text{S}$). Tieto nanokryštalické materiály sa budú charakterizovať súborom fyzikálno-

	chemických metód. ÚEF SAV: Príprava a charakterizácia polymérnych nanočastíc na báze polykarboxylových kyselín. Bude sa realizovať príprava - nanočastíc na báze poly(etakrylovej kyseliny) - nanočastíc na báze poly(propylakrylovej kyseliny). V prípade nanočastíc na báze poly(etakrylovej kyseliny) ide o unikátne riešenie z medzinárodného hľadiska na ktoré už bola podaná patentová prihláška vynálezu. V prípade poly(propylakrylovej kyseliny) bola tiež podaná patentová prihláška vynálezu. Aktivita sa bude realizovať kolektívom pracovníkov LECHF (Laboratórium experimentálnej chemickej fyziky), ktorý pozostáva z 5 pracovníkov plus medzinárodná spolupráca s Ústavom makromolekulárnej chémie AV ČR v Prahe (zodpovedná osoba RNDr. Č. Koňák, DrSc.). UPJŠ: Príprava periodických nanopórovitých materiálov pre zelené technológie. V oblasti prípravy usporiadaných nanopórovitých materiálov pre zelené technológie sa sústreďíme na materiály typu SBA-15 pravidelne usporiadaným systémom pórov hexagonálnej symetrie a veľkosťou pórov okolo 7nm. Pripravené materiály budú cielene povrchovo modifikované spôsobom, aby na povrchu materiálov vznikli centrá schopne selektívne a reverzibilne viazať oxid uhličitý. Pripravené materiály budú podrobne charakterizované hľadiska ich účinnosti a sorpčnej kapacity pri záchyťte oxidu uhličitého. Proces sorpcie a desorpcie oxidu uhličitého na pripravených sorbentoch je možné študovať kombináciou gravimetrických a kalorimetrických metód. Za týmto účelom chceme v rámci projektu zakúpiť meráciu hlavu pre TG-DSC merania k už existujúcemu prístroju Netzsch 409PC. Popis ďalších metodík, ktoré budú použité pri štúdiu pripravených materiálov je uvedený nižšie, v časti Metodológia aktivity. Osobou zodpovednou za plnenie tejto aktivity bude Doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD., ktorý bude na danej aktivite pracovať spolu s jeho študentmi a doktorandami. <u>Vstupy pre realizáciu aktivity:</u> Vstupom do projektu sú nasledovné zariadenia na prípravu a charakterizáciu usporiadaných nanopórovitých materiálov: • Adsorpčný analyzátor <i>QUANTACHROME NOVA 1200e</i> (rok zakúpenia 2007) na meranie veľkosti povrchu, pórov a štúdium sorpcie plynov, • Simultánny termický analyzátor <i>NETZSCH 409 PC</i> na štúdium materiálov metodikami TG/DTA/DSC (rok zakúpenia 2006), • Sada <i>AUTOKLÁVOV</i> doplnená programovateľným regulátorom teploty. Syntetické laboratórium chémie tuhej fázy na PF UPJŠ. Za vstupy v tejto činnosti sú považované aj doterajšie vedomosti, zručnosti a medzinárodné kontakty pracovníkov podieľajúcich sa na aktivite.
Výstupy (výsledky) aktivity	UGt SAV: Publikovanie výsledkov v karentovaných časopisoch (2 články za aktivitu 2.1.1) ÚEF SAV: Publikovanie výsledkov v karentovanom časopise UPJŠ: • Príprava a testovanie nových materiálov pre separačné účely

	a záchyt oxidu uhličitého. • Aktívny prístup a snaha SR naplňat' záväzky vyplývajúcich z Kjótskeho protokolu. • Vedecká, publikačná a pedagogická činnosť odzrkadľujúca výsledky dosiahnuté v rámci plnenia aktivity.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 2.1 64027,42 € (1 928 890 Sk) Oprávnené výdavky ÚGt sa predpokladajú vo výške 56189,03 € (1 692 750 Sk) Mzdy 49550,25 € (1 492 750 Sk) - ÚGt Cestovné náhrady 5311,03 € (160 000) - ÚGt Sk Energie 1327,76 € (40 000 Sk) - ÚGt Mzdové výdavky 6107,66 € (184 000 Sk) – ÚEF Mzdové výdavky 1730,74 € (52 140 Sk) – UPJŠ	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc - Príprava a charakterizácia polymérnych nanočastíc na báze polykarboxylových kyselín. Výstupy: publikovanie výsledkov v karentovanom časopise	9,54 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc - Syntéza a charakterizácia nanokryštalických chalkogenidov. Publikovanie výsledkov v karentovaných časopisoch (2 články za aktivitu 2.1.1)	87,76 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc - Príprava periodických nanopórovitých materiálov pre zelené technológie. Výstupy • Príprava a testovanie nových materiálov pre separačné účely a záchyt oxidu uhličitého. • Aktívny prístup a snaha SR naplňat' záväzky vyplývajúcich z Kjótskeho protokolu. • Vedecká, publikačná a pedagogická činnosť odzrkadľujúca výsledky dosiahnuté v rámci plnenia aktivity.	2,70 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity

Císlo a Názov aktivity	aktivita 2.2 Realizovať špičkový výskum v oblasti „Keramické
-------------------------------	--

	kompozity a supertvrde nanokryštalické povlaky“
Cieľ aktivity	UMV SAV: Vývoj keramických nanomateriálov pripravených z polymérnych prekursorov a keramických nanokompozitov spevnených CNT a CNF s výnimočnými vlastnosťami; vývoj tvrdých a supertvrdých (tvrdosť > 40 GPa) nanokompozitných PVD vrstiev na báze titánu a volfrámu na základe ich mikroštruktúrnej analýzy a skúšania ich mechanických vlastností.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	UMV SAV: Účelom aktivity je vývoj v oblasti keramických nanokompozitov a nanokompozitných PVD vrstiev so špičkovými vlastnosťami s čo najširším zapojením do medzinárodnej spolupráce. Vývoj keramických nanomateriálov pripravených z polymérnych prekursorov a keramických nanokompozitov spevnených CNT a CNF v súčasnosti na UMV SAV prebieha v rámci projektov APVV. Experimentálne materiály z polymérnych prekursorov budú pripravované v spolupráci s ÚACh SAV Bratislava, TU Darmstadt a University of Karlsruhe. Materiály na báze karbidu kremíka s rôznym obsahom uhlíkových trubíc budú pripravené v spolupráci s KFKI Budapest. Tvrde a supertvrde nanokompozitné PVD povlaky na báze titánu a volfrámu sa pripravujú na UMV SAV a sú vyvíjané v rámci bežiacich projektov VEGA a APVV. V rámci tohto projektu budú materiály charakterizované za pomoci už existujúceho prístrojového vybavenia priamo na UMV: 1. Charakterizácia mikroštruktúry: a) Röntgenová analýza b) Keramografia – brúsenie/leštenie/tepelné leptanie, pozorovanie vo svetelnom mikroskope, c) Fraktografia – pozorovanie lomových povrchov a lomových čiar, ako aj mechanizmov porušovania v REM 2. Skúšanie mechanických vlastností a) Mechanické skúšky pri izbovej teplote: mikro- a makrotvrdosť, Youngov modul pružnosti, pevnosť v ohybe, lomová húževnatosť, indentačná únava, kontaktná pevnosť (gule a valčeky), charakterizácia opotrebenia b) Mechanické skúšky pri vysokých teplotách od 1200 °C do 1450 °C – creep v ohybe a v tlaku, odolnosť voči tepelným šokom. u partnerov v rámci medzinárodnej spolupráce: v elektrónovom mikroskope s vysokou rozlišovacou schopnosťou – HREM Ďalej bude možné rozšíriť charakterizáciu vyššie spomínaných materiálov s využitím novo opatrenej infraštruktúry získanej počas realizácie aktivity 1.2. o: Fraktografiu – pozorovanie lomových povrchov a lomových čiar, ako aj mechanizmov porušovania v AFM Inštrumentovanú nano a mikrotvrdosť, inštrumentovaný modul pružnosti, lokálne mechanické vlastnosti Uvedené experimentálne práce sa budú vykonávať počas celej

	doby trvania projektu Realizácia aktivity povedie k vzniku nových publikácii, v širšom časovom horizonte k zapojeniu do výmenných programov, prípadne k patentu alebo aplikácii v praxi	
Výstupy (výsledky) aktivity	UMV SAV: Publikovanie výsledkov v karentovaných časopisoch, účasť na konferenciách Hlavné medzníky: • príprava materiálov na ÚMV resp. u partnerov • charakterizácia materiálov • účasť na konferencii • príspevok v časopise	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 2.2 23949,41 € (721 500 Sk) Mzdy 18538,82 € (558 500 Sk) - ÚMV Cestovné náhrady 5410,61 € (163 000 Sk) - ÚMV	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	Vývoj keramických nanomateriálov pripravených z polymérnych prekurzorov a keramických nanokompozitov spevnených CNT a CNF s výnimočnými vlastnosťami; vývoj tvrdých a supertvrdých (tvrdosť > 40 GPa) nanokompozitných PVD vrstiev na báze titánu a volfrámu na základe ich mikroštruktúrnej analýzy a skúšania ich mechanických vlastností. Publikovanie výsledkov v karentovaných časopisoch, účasť na konferenciách	100 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	nerelevantné	0 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	aktivity 2.3 Realizovať špičkový výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“
Cieľ aktivity	ÚEF SAV: Vývoj a charakterizácia nových nanokryštalických magneticky mäkkých a magneticky tvrdých materiálov so zlepšenými funkčnými vlastnosťami a získanie podrobnejších

	znalosti o vplyve rôznych techník spracovania, ktoré môžu byť použité na prispôsobenie ich vlastnosti pre špecifické aplikácie. Koordinácia vedeckej činnosti v tomto smere so zahraničnými partnermi v rámci spoločných projektov. UPJŠ: Preskúmať možnosti a spôsoby prípravy rôznych nanomateriálov (častíc, tenkých pások, drôtov, práškov a kompaktovaných práškov), štruktúru a magnetické vlastnosti a posúdiť ich prípadný aplikačný potenciál. Prehliť prepojenia na zahraničných partnerov spoločným postupom pri riešení výskumných úloh.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	UEF SAV: Pozornosť bude orientovaná hlavne na nanokryštalické magneticky mäkké zliatiny na báze Fe, Co a Ni a na magneticky tvrdé nanokompozity typu FePtB, ktoré reprezentujú typické systémy, kde redukcia rozmerov zŕn do nanometrových rozmerov má za následok markantné zlepšenie ich vlastností. Amorfne prekursorzory týchto zliatin budú pripravené na FÚ SAV v rámci spoločného APVV projektu. Za účelom optimalizácie magnetických vlastností týchto materiálov pre potreby technickej praxe bude dôležité získať podrobnejšie znalosti o vplyve mikroštruktúry a kompozičného zloženia ako i rôznych techník spracovania, ktoré môžu byť použité na prispôsobenie ich vlastnosti pre špecifické aplikácie. V rámci plánovaných aktivít EÚ konzorcií COST P17 „Elektromagnetické spracovanie materiálov“ a európskej siete GDRE pre aplikovaný magnetizmus „GAMAS“, ktorých členom je kolektív LNAM na UEF SAV, bude veľká pozornosť venovaná tepelnému spracovaniu horeuvedených materiálov za súčasného pôsobenia externého magnetického poľa. Predpokladáme, že takto spracované nanomateriály budú mať potenciálne využitie v oblasti magnetických senzorov. Uvedené experimentálne práce sa budú vykonávať počas celej doby trvania projektu a budú úzko koordinované s úlohami riešenými v rámci podaktivity 2.3.2 Realizácia aktivity povedie k vzniku nových publikácií, v širšom časovom horizonte k zapojeniu do výmenných programov, prípadne k aplikácii v praxi. UPJŠ: Vstupom aktivity budú nasledovné činnosti. Vzorky na experimentálny výskum nanomateriálov budú pripravené na báze feromagnetických prvkov Fe, Ni a Co v tvare: • Izolovaných magnetických nanočastíc a nanokompozitov v pórovitých nevodivých maticiach budú pripravené chemickými syntézami (doc. Zelenák, Dr. Zelenáková). • Tenké pásy v nanokryštalickom stave budú pripravené tepelným spracovaním amorfných materiálov pripravených metódou rýchleho ochladenia taveniny. (doc. Sovák). • Drôty nanokryštalickej štruktúry budú získané na základe spolupráce z partnerského pracoviska (Dr. Varga). • Prášky nanokryštalických zliatin budú pripravované mletím pások pripravených rýchlym ochladením taveniny (doc. Kollár, Dr. Füzer). • Kompaktované nanokryštalické materiály budú pripravované

	lisovaním práškov (doc. Kollár, Dr. Füzér). Štruktúra experimentálnych vzoriek bude skúmaná mikroskopickými metódami a difrakčnými metódami: SEM - Skenovacia elektronová mikroskopia, doc. Sovák TEM - Transmisná elektronová mikroskopia, doc. Sovák RTG difrakcia (vrátane difrakcie na zariadeniach DESY HASYLAB, Hamburg, Nemecko), doc. Sovák, Dr. Füzér, doc. Zeleňák, Dr. Zeleňáková, doc. Kollár Charakterizácia experimentálnych nanoštruktúrnych materiálov bude ďalšou dôležitou činnosťou výskumu v stanovenej oblasti, pôjde o skúmanie magnetických vlastností nanomateriálov. Hysteréziografy- doc. Kollár, Dr. Füzér, Dr. Zeleňáková, MPMS (Magnetic Properties Measurement System) - Dr. Zeleňáková, PPMS (Physical Properties Measurement System) - Dr. Zeleňáková, Zariadenia na skúmanie dynamiky doménových stien – Dr. Varga Na realizáciu vedeckých experimentov budú kupované materiály ako sú chemikálie, plyny, drobná prístrojová technika, spotrebný a kancelársky materiál. Vedecká činnosť kolektívu bude podporovaná aj pracovnými cestami na partnerské pracoviská na Slovensku a v zahraničí. Výsledky práce budú prezentované na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách. Tieto činnosti úzko súvisia s aktivitou 2.3.1., s ktorou budú počas celej doby riešenia koordinované. Uvedené experimentálne práce sa budú vykonávať počas celej doby trvania projektu a účelom ich vykonávania bude získanie nových poznatkov o skúmaných nanomateriáloch.	
Výstupy (výsledky) aktivity	ÚEF SAV: Publikovanie výsledkov v karentovaných časopisoch (3 články) účasť na konferenciách. Dalším výstupom bude vývoj materiálu s potenciálnym využitím v oblasti magnetických senzorov UPJŠ: Výstupom aktivity budú tri pôvodné vedecké publikácie. Dalším výstupom bude aj nová trieda magnetických mikrodrôtov vhodných na potenciálnu aplikáciu v oblasti senzorovej techniky.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 2.3 72183,85 € (2 174 610 Sk) Celkové oprávnené výdavky ÚEF sa predpokladajú vo výške 22422,43 € (675 500 Sk): Mzdy 17111,43 € (515 500 Sk) - ÚEF Náklady na softvér: 1327,76 € (40 000 Sk) - ÚEF Cestovné náhrady (konferencie a návštevy partnerov) 3983,27 € 120 000 Sk - ÚEF Oprávnené výdavky UPJŠ 49761,34 € (1 499 110 Sk): Nákup materiálu: 9895,11 € (298 100,- Sk) - UPJŠ Zahraničné pracovné cesty: 4481,18 € (135 000,- Sk) - UPJŠ Subdodávka HRTEM meraní: 1062,21 € (32 000,-Sk) - UPJŠ Nájom zariadenia - TEM a REM: 1327,76 € (40 000 Sk) - UPJŠ Mzdy odborných pracovníkov: 32995,04 € (994 010,-Sk) - UPJŠ	
Partnerstvo	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte

(názov partnera)		aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Vývoj a charakterizácia nových nanokryštalických magneticky mäkkých a magneticky tvrdých materiálov so zlepšenými funkčnými vlastnosťami a získanie podrobnejších znalostí o vplyve rôznych techník spracovania, ktoré môžu byť použité na prispôsobenie ich vlastností pre špecifické aplikácie. Koordinácia vedeckej činnosti v tomto smere so zahraničnými partnermi v rámci spoločných projektov. Publikovanie výsledkov v karentovaných časopisoch (3 články) účasť na konferenciách. Dalším výstupom bude vývoj materiálu s potenciálnym využitím v oblasti magnetických senzorov	31,06 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Preskúmať možnosti a spôsoby prípravy rôznych nanomateriálov (častíc, tenkých pásov, drôtov, práškov a kompaktovaných práškov), štruktúru a magnetické vlastnosti a posúdiť ich prípadný aplikačný potenciál. Prehĺbiť prepojenia na zahraničných partnerov spoločným postupom pri riešení výskumných úloh. Výstupom aktivity budú tri pôvodné vedecké publikácie. Dalším výstupom bude aj nová trieda magnetických mikrodrôtov vhodných na potenciálnu aplikáciu v oblasti senzorovej techniky.	68,94 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 2.4 Realizovať špičkový výskum v oblasti „Nanoštruktúrované supravodiče“
Cieľ aktivity	UEF SAV: Príprava a charakterizácia masívnych nanoštruktúrovaných YBCO supravodičov
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	UEF SAV: Bude sa realizovať rast monokryštalických supravodičov s in-situ a exsitu nanopiningovými centrami uchytávania magnetických tokočiar, ktoré budú charakterizované z hľadiska štruktúrnych a fyzikálnych vlastností.

Výstupy (výsledky) aktivity	UEF SAV: Publikovanie výsledkov v karentovaných časopisoch (2 články CC za aktivitu 2.4)	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 2.4 17337,12 € (522 300 Sk) Výdavky do výšky 17337,18 € (522 300 Sk) spojené s navrhovaným excelentným výskumom budú pozostávať: z miezd: 10698,40 € (322300.- Sk) - UEF z cestovných náhrad za služobné cesty na konferencie a spolupracujúce pracoviská 3319,39 € (100 000.- Sk) - UEF a materiál 3319,39 € (100 000.- Sk) - UEF	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Príprava a charakterizácia masívnych nanoštruktúrovaných YBCO supravodičov Publikovanie výsledkov v karentovaných časopisoch (2 články CC za aktivitu 2.4)	100 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	nerelevantné	0 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 3.1 Výchova doktorandov a prijímanie postdoktorandov
Cieľ aktivity	ÚMV SAV, ÚGt SAV, UEF SAV, UPJŠ: Posilnenie ľudského potenciálu zúčastnených organizácií
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	Účelom aktivity je získať nadaných mladých ľudí pre prácu vo výskume. ÚGt SAV: Dvaja post-doktorandi sa zapoja do riešenia úloh v rámci aktivít 2.1 UEF SAV: Jeden post-doktorand sa zapojí do riešenia úloh v rámci aktivít 2.3 ÚMV SAV: Jeden post-doktorand sa zapojí do riešenia úloh v rámci aktivít 2.2 bez nároku na financie z projektu. UEF SAV: Dvaja doktorandi sa zapoja do aktivity 2.4 bez nároku

	na financie z projektu. UPJŠ: Štyria doktorandi sa zapoja do riešenia úloh v rámci aktivít 2.3. bez nároku na financie z projektu. Tria doktorandi sa zapoja do riešenia úloh v rámci aktivít 2.1. bez nároku na financie z projektu.	
Výstupy (výsledky) aktivity	UGt SAV: Publikovanie výsledkov v karentovaných časopisoch (2 články za aktivitu 2.1.1) UPJŠ: 1 dizertačná práca, 5 aktívnych účasti doktoradov na konferenciách	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 3.1 12974,83 € (390 880 Sk) Mzdy školiteľov 12974,83€ (390 880 Sk) z toho: 1953,46 € (58 850 Sk) ÚMV SAV 5510,18 € (166 000 Sk) UEF SAV 2323,58 € (70 000 Sk) ÚGt SAV 3187,61 € (96 030 Sk) UPJŠ	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	Výchova doktorandov a zapojenie doktorandov a postdoktorandov do riešenia úloh v rámci aktivity 2.2 - bez nároku na financie z projektu	15,05 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Výchova doktorandov a prijímanie postdoktorandov (post doktorand C na UEF SAV – mzda v rámci aktivity 2.3) a zapojenie doktorandov do riešenia úloh v rámci aktivity 2.4 - bez nároku na financie z projektu	42,47 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	Prijímanie postdoktorandov (post doktorand A a B na ÚGt SAV – mzda v rámci aktivity 2.1) a ich zapojenie do riešenia úloh v rámci aktivity 2.1	17,91 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Výchova doktorandov a zapojenie doktorandov do riešenia úloh v rámci aktivít 2.1 a 2.3 - bez nároku na financie z projektu	24,57 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	aktivita 3.2 Príprava na transfer poznatkov
Cieľ aktivity	ÚMV SAV, ÚGt SAV, UEF SAV, UPJŠ: Pripraviť poznatky výskumu a vývoja pre možný transfer do výrobnéj praxe
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	ÚMV SAV, ÚGt SAV, UEF SAV, UPJŠ: Účelom aktivity je zvýšiť efektivitu základného a aplikačného výskumu, pripraviť poznatky na transfer do praxe, a zvýšiť konkurencieschopnosť slovenského priemyslu ako aj zabezpečiť udržateľný rozvoj .

	Výskumom vzniknú nové poznatky aplikovateľné v moderných nanokryštalických materiáloch vhodných na technické aplikácie, ktoré sa budú vyznačovať vyššou stabilitou (štruktúrnou aj magnetickou) ako aj vyššou citlivosťou. Aktivita bude realizovaná počas celej doby trvania projektu. Budú ju vykonávať poverení odborní pracovníci, ktorí budú vykonávať prieskum medzi potenciálnymi záujemcami, zisťovať ich potreby a pripravovať ponuku organizácií výskumu a vývoja smerom k možným priemyselným partnerom. Možnými rizikami je nezáujem priemyselných partnerov.	
Výstupy (výsledky) aktivity	UMV SAV, ÚGt SAV, UEF SAV, UPJŠ: Predpokladá sa príprava ponuky poznatkov na transfer, nepredpokladá sa generovanie príjmu z projektu.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 3.2 4482,18 € (135 030 Sk) Mzdy 4482,17 € (135 030 Sk) z toho: 584,22 € (17 600 Sk) UMV SAV 2311,95 € (69 650 Sk) UEF SAV 1161,79 € (35 000 Sk) ÚGt SAV 424,22 € (12 780 Sk) UPJŠ	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	Pripravovať poznatky výskumu a vývoja pre možný transfer do výrobnéj praxe	13,04 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Pripravovať poznatky výskumu a vývoja pre možný transfer do výrobnéj praxe	51,58 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	Pripravovať poznatky výskumu a vývoja pre možný transfer do výrobnéj praxe	25,92 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Pripravovať poznatky výskumu a vývoja pre možný transfer do výrobnéj praxe	9,46 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 3.3 Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“
Cieľ aktivity	UMV SAV, ÚGt SAV, UEF SAV, UPJŠ: Zahájiť prípravu študijného programu v oblasti nanotechnológií a nanomateriálov
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	UMV SAV, ÚGt SAV, UEF SAV, UPJŠ: Výskum a vývoj v oblasti nanomateriálov a nanotechnológií sa stal v posledných

	rokoch jednou z najdôležitejších oblastí záujmu fyziky, chémie, inžinierstva a biológie. O ich veľkom význame svedčí aj zaradenie medzi nosné témy 6. aj 7. rámcového programu EÚ. Na plnohodnotné zapojenie organizácií do medzinárodného výskumu a vývoja v tejto oblasti sa ukazuje potreba zlepšiť koordináciu výskumu a výučby a pripraviť študijný program „Nanotechnológie a nanomateriály“, ktorý umožní aby si študenti a doktorandi mohli čím efektnejšie osvojiť problematiku. Implementácia najnovších vedeckých poznatkov z oblasti nanomateriálov a nanotechnológií do už existujúcich predmetov a vytvorenie dvoch špecializovaných predmetov s obsahom nanomateriály a nanotechnológie na 2. a 3. stupni vzdelávania v odboroch Fyzika kondenzovaných látok a Anorganická chémia na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ. Príprava podkladov pre akreditáciu študijného programu s predbežným názvom „Nanomateriály a nanotechnológie“ na 2. a 3. stupni štúdia na UPJŠ.	
Výstupy (výsledky) aktivity	UMV SAV, ÚGt SAV, UEF SAV, UPJŠ: Výstupom aktivity bude podanie návrhu študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 3.3 7601,41 € (229 000 Sk) Mzdy 6937,54 € (209 000 Sk) z toho: 1168,43 € (35 200 Sk) ÚMV 2718,58 € (81 900 Sk) UEF 1742,69 € (52 500 Sk) ÚGt 1307,84 € (39 400 Sk) UPJŠ Knihy 663,88 € (20 000,- Sk) -ÚGt	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“	15,37 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“	35,76 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“	31,66 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“, podanie návrhu študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“.	17,21 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	aktivita 4.1 Budovať IKT pre ÚMV, UEF a ÚGt SAV a budovanie prepojenia
Cieľ aktivity	UMV SAV, ÚGt SAV, UEF SAV: Budovať informačno-komunikačné technológie a zabezpečovať disemináciu výsledkov Centra s cieľom skvalitnenia komunikácie medzi pracovníkmi.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2009 – III/2010
Opis aktivity	UMV SAV, ÚGt SAV, UEF SAV: Informačno-komunikačné technológie budované v rámci projektu sa stanú organickou súčasťou získavania nových experimentálnych výsledkov, ich ďalšieho spracovania a rozširovania. Budú aplikované pre počítačové riadenie experimentálnych zariadení na meranie fyzikálnych a chemických vlastností skúmaných a pre ďalšie spracovanie dát. Budú využívané pre skvalitnenie komunikácie medzi pracovníkmi, vrátane vyslaných pracovníkov a zahraničných partnerov, pre prezentáciu výsledkov, pre stretnutia vedecko-výskumných tímov a pomocou IKT sa zintenzívni previazanosť všetkých zúčastnených partnerov projektu. Aktivitu bude vykonávať koordinátor aktivity a odborní pracovníci, ktorí budú využívať implementované IKT na meranie a spracovanie dát. Na ÚMV SAV pôjde o zakúpenie: Server pre virtualizáciu aplikácií 2 procesorový server, 20 GB RAM, 1 TB hdd zdieľanie licencií databáz a softvéru pre VT výpočty (MatLab, Comsol, Thermocalc, JmatPro . . .) cena 2655,51 € (80 000 Sk) WiFi sieť Pokrytie WiFi signálom 2 poschodie – umožní voľné pripojenie do Internetu počas akcií ÚMV a UEF cena 1659,70 € (50 000 Sk) Softvér Comsol Multiphysics cena 24895,44 € (750 000 Sk) umožňuje riešiť fyzikálne úlohy popísané parciálnymi diferenciálnymi rovnicami metódou konečných prvkov. Programom je možné modelovať multifyzikálne deje v inžinierskej praxi a v mnohých vývojových oblastiach technických a vedeckých odborov. Profesné prídavné moduly rozširujú možnosti použitia. Spolupracuje s meracími kartami. Umožňuje vizualizáciu meraní a modelov. Material Library – dáta 2500 druhov materiálov (kovy, minerály, oxidy, oceľ, izolátory . . .) Structural Mechanics Module – analyzuje systémy z hľadiska mechanického namáhania Chemical Engineering Module – transfer hmoty a energie, chemická kinetika, difúzia, elektrochemické deje, korózia, modelovanie reaktorov Heat Transfer Module – prestupy tepla, sálanie, prúdenie, odlievanie, zvarovanie, chladenie, sušenie Modernizácia, automatizácia a rekonštrukcia creepovej pece cena 18256,66 € (550 000 Sk) Creepová pec HTTF2 bude vybavená novým automatizovaným snímacím a zaťažovacím zariadením, bude zakúpený

	vyhodnocovací software bude rekonštruovaná. Na ÚEF SAV pôjde o zakúpenie inovovaného softvéru pre obrazovú analýzu. Cena 3319,39 € (100 000,- Sk)	
Výstupy (výsledky) aktivity	UMV SAV, ÚEF SAV: Výsledkom aktivity bude implementácia novej infraštruktúry. Hlavné medzníky: 1.zadanie verejnej súťaže 2.výber a nákup 3.uvedenie prístrojov do chodu Výsledkom aktivity bude implementácia novej IKT.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 4.1 61329,09€ (1 847 600 Sk) Celkové oprávnené výdavky ÚMV sa predpokladajú vo výške 56079,47 € (1 689 450 Sk): Nákup IKT 49060,61 € (1 478 000,- Sk) - ÚMV Mzdy 7018,85 € (211 450,- Sk) - ÚMV Celkové oprávnené výdavky ÚEF sa predpokladajú vo výške 3589,92 € (108 150 Sk): Nákup IKT 3319,39 € (100 000,- Sk) - ÚEF Mzdy 270,53 € (8 150,- Sk) - ÚEF Celkové oprávnené výdavky ÚGt sa predpokladajú vo výške 1659,70 € (50 000 Sk): Nákup IKT 1659,70 € (50 000 Sk) - ÚGt	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	Budovanie informačno-komunikačných technológií, implementácia nových IKT	91,44 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Budovanie informačno-komunikačných technológií	5,85 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	Budovanie informačno-komunikačných technológií	2,71 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Nerelevantné	0 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	aktivita 4.2 Budovať IKT pre UPJS
Cieľ aktivity	UPJS: Nakúpiť zariadenia IKT, uviesť ich do chodu a otestovať

	ich činnosť.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2009 – III/2010
Opis aktivity	UPJŠ: Stanovia sa podrobné požiadavky na zariadenia IKT podľa požiadaviek laboratórií. Následne sa začnú v súlade so zákonmi pre obstarávanie administratívne postupy na nákup zariadení IKT (2 mesiace) V spolupráci s riadiacimi a administratívnymi pracovníkmi sa vyberú dodávatelia zariadení IKT. Súbežne sa začnú v súlade so zákonmi pre obstarávanie administratívne postupy na vybavenie nákupu zariadení IKT pre laboratóriá. (6 mesiacov) Ide o tieto laboratória Technologické a štruktúrne laboratórium (ÚFV PF UPJŠ) - nákup programovateľnej žihacej piecky a automatizovateľnej brusičky a leštičky. Chemické laboratórium II. (ÚCHV PF UPJŠ) Nákup aparatury na Dip Coating a riadiaceho počítača. Magnetické laboratórium I. (ÚFV PF UPJŠ) Nákup automatizovaného programovateľného AC hysterezigrafu na zaznamenávanie hysteréznych slučiek v striedavých magnetických poliach. Magnetické laboratórium II. (ÚFV PF UPJŠ) Nákup zariadení na programovateľné automatizované meranie základných charakteristík, dynamiky doménových stien a javu magnetoimpedancie v nanokryštalických drôtoch. Miestnosti laboratórií budú ďalej vybavené novonakúpenou spojovacou a telekomunikačnou technikou, počítačmi a ďalšími prostriedkami IKT s cieľom vytvoriť multimediálne pracovisko (6 mesiacov). Zázemím IKT laboratórií na UPJŠ bude novonakúpený a inštalovaný spoločný server, ktorý zabezpečí ich súčinnosť a manipuláciu s dátami a zabezpečí prepojenie s pracoviskami SAV (7 mesiacov). Rizikom tejto aktivity sú postupy obstarávania a výberové konania.
Výstupy (výsledky) aktivity	UPJŠ: Výstupom aktivity bude sprevádzkovaných 5 experimentálnych zariadení s výraznou podporou IKT, ktorá umožní ich prepojenie, riadenie, prenos a zaznamenávanie dát. Výstup tejto aktivity priamo podmieňuje riešenie úloh aktivity 2.3. Realizovať špičkový výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“ a špecifického cieľa 3. Posilniť ľudský potenciál, zahájiť prípravu študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“ a pripraviť sa na transfer poznatkov pre prax.
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 4.2 106612,90€ (3 221 820 Sk) Nákup IKT zariadení: 101108,68 € (3 046 000,-Sk) -UPJŠ Nákup spojovacieho a telekomunikačného materiálu 2091,22 € (63 000,-Sk) -UPJŠ Licencie softvéru: 663,88 € (20 000,- Sk) -UPJŠ Poistné 564,30 € (17 000,- Sk) -UPJŠ

	Mzdy - odborní pracovníci: 2184,83 € (65 820,-Sk) - -UPJŠ	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	Nerelevantné	0 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Nerelevantné	0 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	Nerelevantné	0 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Nákup zariadení IKT, uviesť ich do chodu a otestovať ich činnosť. Výstupom aktivity bude sprevádzkovaných 5 experimentálnych zariadení s výraznou podporou IKT.	100 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 4.3 Diseminácia výsledkov
Cieľ aktivity	UMV SAV, ÚGt SAV, ÚEF SAV, UPJŠ: Diseminácia výsledkov - zabezpečovať aktuálne informácie o riešených projektoch, dosahovaných výsledkoch a dostupných technológiách v konzorciu, organizovať spoločné prezentácie na výstavách a veľtrhoch, centrálne ponúkať vedecko-výskumné služby partnerom z praxe vrátane rýchleho expertného servisu s využitím odborníkov združených v Centre.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	UMV SAV, ÚGt SAV, ÚEF SAV, UPJŠ: Aktivity prebiehajú: 1.formou prezentácií na špeciálne vytvorenej webovej stránke Centra ako aj na existujúcich stránkach SAV, 2.formou brožúr a iných informačných materiálov, 3.formou pripravených vedecko-populárnych článkov pre časopis Quark a pre ďalšie časopisy, 4.cestou usporiadaných workshopov, konferencií a seminárov, o úspešných aplikáciách výsledkov projektu budú usporiadané tlačové konferencie, 5.centrum bude organizovať spoločné prezentácie výsledkov (demo - vzoriek) na výstavách doma a v zahraničí (Incheba, pod.). 6.cestou konštrukcii modelových demonštračných propagačných zariadení ako napr. levitačných zariadení s použitím v Centre

	pripravených masívnych supravodičov na demonštračné účely pre študentov a potenciálnych záujemcov z výrobnéj sféry. 7.usporadúvaním Dní otvorených dverí.	
Výstupy (výsledky) aktivity	UMV SAV, ÚGt SAV, UEF SAV, UPJŠ: Informovaná laická a odborná verejnosť	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 4.3 11740,69 € (353 700 Sk) Mzdy 11740,69 € (353 700 Sk) z toho: 4620,60 € (139 200 Sk) UMV 2542,65 € (76 600 Sk) UEF 3458,81 € (104 200 Sk) ÚGt 1118,64 € (33 700 Sk) UPJŠ	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	zabezpečovať aktuálne informácie o riešených projektoch, dosahovaných výsledkoch a dostupných technológiách v konzorciu,	39,35 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	zabezpečovať aktuálne informácie o riešených projektoch, dosahovaných výsledkoch a dostupných technológiách v konzorciu,	21,66 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	zabezpečovať aktuálne informácie o riešených projektoch, dosahovaných výsledkoch a dostupných technológiách v konzorciu,	29,46 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	zabezpečovať aktuálne informácie o riešených projektoch, dosahovaných výsledkoch a dostupných technológiách v konzorciu,	9,53 %
Spolu		100 %

1.1.14.	Furmetr	713004	ks	0	3 319,3919	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, s citlivosťou 10E-7, slúži na meranie magnetického indukčného toku - UPIŠ	4.2
1.1.15.	Zdroj napätia	713004	ks	0	3 319,3919	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, 30V/30A, slúžia na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	4.2
1.1.16.	Programovateľný generátor funkcií 30MHz	713004	ks	0	1 991,6351	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	4.2
1.1.17.	Napáťový predzosilovač s malým šumom	713004	ks	0	2 655,5135	0,00	0,00	Napáťový predzosilovač s malým šumom, 1 ks, slúži na zosilnenie úroveň odrazeného optického signálu - UPIŠ	4.2
1.1.18.	Aparatura na Dip Coating	713004	ks	0	12 613,6892	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, rozsah merania 0-5000 nm, nekontaktné, nedeštruktívne meranie, slúži na meranie hrúbky tenkých vrstiev - UPIŠ	4.2
1.1.19.	Prístroj na meranie hrúbky tenkých vrstiev	713004	ks	0	7 966,5405	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na tepelné spracovanie vzoriek do 1700°C, s nastavielným teplotným programom vo vákuu alebo v inertej atmosfére, - UPIŠ	1.3
1.1.20.	Programovateľná žiariaca pec	713004	ks	0	21 011,7506	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, nam meranie základných magnetických veličín s presnosťou lepšou ako 7% do frekvencie 1 kHz - UPIŠ	1.3
1.1.21.	Automatizovaný AC hysteriziograf	713004	ks	0	32 861,9797	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, planeárny s jednou mliecou nádobou s objemom aspoň 80 ml z tvrdenej ocele a guľkami z tvrdennej ocele slúži na prípravu práškových vzoriek - UPIŠ	4.2
1.1.22.	Mlyn s príslušenstvom	713004	ks	0	14 904,0696	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, s objemom min. 200 l, 1 ks, na skladovanie a manipuláciu so vzorkami v inertej atmosfére - UPIŠ	1.3
1.1.23.	Rukavicový box	713004	ks	0	3 651,3311	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na prípravu preparátov pre optickú a elektronovú mikroskopiu s reguláciou teploty (do 150°C) a tlaku s možnosťou voľby zaťažacej zmesi - UPIŠ	1.3
1.1.24.	Zaťažovací automat na prípravu vzoriek	713004	ks	0	9 692,6243	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, s výstupným napätím 50 V a prúdom 100 mA, 1 ks, na napájanie magnetizačných cievok pomocou PC - UPIŠ	4.2
1.1.25.	Napáťový zdroj	713004	ks	0	3 651,3311	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, doplňok ku aparátúre, na meranie teplotných závislostí tepelnej kapacity, teplotný rozsah -120 - 1650 °C, rozlíšenie DSC min. 1 mikroV - UPIŠ	1.1
1.1.26.	Meracia hlava TG-DSC	713004	ks	0	8 328,3542	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, naplnoautomatizovaný prípravu metalografických výbrusov s meraním tlaku do 5 mikrometrov, s kontrolou očítky a prítlaku - UPIŠ	4.2
1.1.27.	Automatická brúska a leštka	713004	ks	0	9 659,4304	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na prepojenie PC, na uskladnenie a zdieľanie dát s diskovým počtom kapacity 50 TB, priepustnosť dát 670 MB/s, typ pripojenie 2 GB firechannel - UPIŠ	4.2
1.1.28.	Server	713002	ks	0	3 983,2703	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, dováženie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity UEP SAV	1.3

1.1.30.	horizontálny a vertikálny rotátor vzoriek pre MPMS	713004	ks	0	13 277,5675	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, dovybavenie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity UEF SAV	1.3
1.1.31.	Impedančný analyzátor	713004	ks	0	43 152,0945	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na meranie magnetickej permeability vo frekv. Rozsahu do 100 MHz- UEF SAV	1.3
1.1.32.	Heliový piknometrer	713004	ks	0	24 895,4392	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity UEF SAV	1.3
1.1.33.	Ultrasónové mikrováhy	713004	ks	0	21 576,0473	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity UEF SAV	1.3
1.1.34.	Bipolárny štvorkvadrantový prúdový zdroj z výkonom do 1000 W.	713004	ks	0	8 298,4797	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, napájanie magnetizačných cievok pre aktivity UEF SAV	1.3
1.1.35.	Transportná dewarová nádoba na ⁴ He	713004	ks	0	6 638,7838	0,00	0,00	služi na dodávku kvapalného He pre prístroje na UEF SAV	1.3
1.1.36.	vysokepresný multimeter (presnosť 8-1/2 číslic)	713004	ks	0	6 638,7838	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na presné meranie elektrických veličín pre aktivity na UEF SAV	1.3
1.1.37.	Termický analyzátor	713004	ks	0	132 775,6755	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, parametre: - teplotný rozsah od úbovej teploty do 1600 °C (s možnosťou dovybavenia pieckou do 2000°C), - nanotermováhy (rozlíšenie 0,025 mikrogramu) - softvérový kontrolovaná dynamická a statická atmosféra - vákuová tesnosť 1x10 ⁻⁴ mbar UEF SAV	1.4
1.1.38.	Presná rezáčka monokryštálov	713004	projekt	0	16 265,0202	0,00	0,00	Precízne rezáčky monokryštálov (presnosť nastavenia rezu 5 mikrometrov) sú štandardné zariadenia nevyhnutné na rezanie nanoštruktúrovaných monokryštálových supravodivých pripravovaných v Laboratóriu materiálovej fyziky UEF SAV pre citlivé magnetizačné merania resp. prípravu preparátov pre elektronovú mikroskopiu a doplnia rezáčku s diamantovým končekom, ktoré sa používajú na menšej precízne rezanie. UEF SAV	1.4
1.1.39.	Softvér pre obrazovú analýzu	711003	ks	0	3 319,3919	0,00	0,00	multitlicencia softvéru, určený pre hodnotenie štruktúry nanoštruktúrovaných supravodivých, UEF SAV	4.1
1.1.40.	Fluorimeter	713004	ks	0	17 094,8682	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na štúdium nanocastíc, UEF SAV	1.1
1.2.1.	Poistenie, opravy a údržba			0	0,0000	0,00	0,00		

[illegible]

2.A.1.2.	Marián Sedlák, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	1.1
2.A.1.3.	novoprijatý pracovník, účasť na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	0	6,4728	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	1.1
2.A.4.1.	Energie	632001	projekt	0	663,8784	0,00	0,00	energia pre RTG difraktor, ÚGT SAV	1.1
2.A	Spolu					0,00	0,00		
2B	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Keramické kompozity a supertercie nanokrystalické polymery“								
2B.1.	Personálne výdavky iného - odborné					11 063,53	0,00		
2B.1.1.	Ján Duszka, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.2	610620	osobohodina	200	11,6843	2 336,86	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2B.1.2.	Frankiek Lotaj, zabezpečenie nákupu AFM a testovanie	610620	osobohodina	300	9,1283	2 738,49	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2B.1.3.	Pavol Hvizdoš, zabezpečenie nákupu indentaora a testovanie	610620	osobohodina	300	7,5018	2 250,54	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2B.1.4.	Monika Kašiarová, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	200	6,1077	1 221,54	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2B.1.5.	Vladimír Koval, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	200	7,2695	1 453,90	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2B.1.6.	Alexandra Kovalčíková, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	200	5,3110	1 062,20	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2B	Spolu					11 063,53	0,00		
2C	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Magnetické nanomateriály“								
2C.1.	Personálne výdavky iného - odborné					0,00	0,00		
2C.1.1.	Pavol Sovák, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPpŠ	1.3
2C.1.2.	Peter Kolář, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	8,6304	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPpŠ	1.3
2C.1.3.	Vladimír Zelenák, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPpŠ	1.3
2C.1.4.	Ivan Škorvánek, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	1.3
2C.1.5.	Jozef Kováč, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	8,4644	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	1.3
2C.1.6.	Jozef Marcin, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	5,9417	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	1.3
2C.1.7.	Posidoc C na ÚEF, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	6,0579	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	1.3
2C	Spolu					0,00	0,00		
2D	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Nanostruktúrované supravodivky“								
2D.1.	Personálne výdavky iného - odborné					0,00	0,00		
2D.1.1.	Dlko, zhodnotenie parametrov termických analyzátorov na trhu	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	1.4
2D.1.2.	Zamoravová, zhodnotenie parametrov rezciek na trhu	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	1.4

2.D.1.3.	Šetčková, zabezpečenie nákupu rezáčky	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.4
2.D.1.4.	odborný pracovník PhD., zabezpečenie nákupu termického analyzátoru	610620	osobohodina	0	5,6098	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.4
2.D.2.1.	Zakrmančič pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	663,8784	0,00	0,00	2 cesty súvisiace s obstaraním prístroja, ÚGF SAV	1.4
2.D.	Spolu					0,00	0,00		
2.E	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopyškov a nanocastic“								
2.E.1.	Osobitné výdavky interne - odborní					0,00	0,00		
2.E.1.1.	Peter Baláž, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.2.	Jaroslav Briandín, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	8,0329	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.3.	Marcela Achimovičová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	7,3359	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.4.	Erka Dunková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	4,4812	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.5.	Martin Fabián, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	5,2114	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.6.	post-doc A, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	mesiac	0	969,2624	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.7.	post-doc B, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	mesiac	0	984,1997	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.8.	Vladimír Zeleňák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.3	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.9.	Marián Sedlák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.2	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.10.	novoprijatý pracovník, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.2	610620	osobohodina	0	6,4728	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	995,8176	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimno vložného 2* 497,91 EUR = 2* 15000,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚGF SAV	2.1
2.E.2.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	2 655,5135	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimno vložného 2* 1327,76 EUR = 2* 40000,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚGF SAV	2.1
2.E.2.3.	... Iné (doplňť) Služby - vložné na konf.	637001	projekt	0	1 659,6959	0,00	0,00	účasť na konferenciách vložné 6*) pre odborných pracovníkov ÚGF SAV	2.1
2.E.4.1.	Energie	632001	projekt	0	1 327,7568	0,00	0,00	ÚGT SAV	2.1
2.E	Spolu					0,00	0,00		
2F	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Keramické kompozity a super tvrdé nanokrystalické povlaky“								

Personálne výdavky interiéru - odborné činnosti									
2.F.1.1.	Ján Duszka, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	400	11,6843	4 673,72	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.2.	František Lofaj, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	300	9,1283	2 738,49	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.3.	Pavol Hvizdoš, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	200	7,5018	1 500,36	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.4.	Monika Kašiarová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	400	6,1077	2 443,08	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.5.	Alexandra Kovalčíková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	400	5,3110	2 124,40	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.6.	Izabela Černá, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	300	7,1699	2 150,97	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.7.	Vladimír Koval', podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	400	7,7695	2 907,80	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.2.	Cestovné náhrady **					5 410,61	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimno vložného 2* 215,76 EUR = 2* 6500,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2
2.F.2.1.	Tuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	431,5209	431,52	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimno vložného 2* 1493,73 EUR = 2* 45000,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2
2.F.2.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 987,4527	2 987,45	0,00	účasť na konferenciách vložného (2* 331,94 EUR + 2* 663,88 EUR = 2*10000,- Sk + 2* 20000,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2
2.F.2.3.	... iné (doplň) Služby - vložné na konč.	637001	projekt	1	1 991,6531	1991,64	0,00	odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2
2.F. Spolu						23 949,43	0,00		
2.G. Realizácia výskumu v oblasti „Magnetické nanomateriály“									
2.G.1.	Personálne výdavky interiéru - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.G.1.1.	Ivan Škorvánek, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.3
2.G.1.2.	Jozef Kováč, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	8,4644	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.3
2.G.1.3.	Jozef Marcin, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	5,9417	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.3
2.G.1.4.	Posádca C na ÚEF, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	6,0579	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.3
2.G.1.5.	Pavol Sovák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	2.3
2.G.1.6.	Peter Kollár, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	8,6304	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	2.3

	Vladimír Zelinka, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	2.3
2.G.1.7.	Rastislav Varga, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	2.3
2.G.1.8.	Jan Fuzer, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	2.3
2.G.1.9.	Adriana Zelenáková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	6,4064	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	2.3
2.G.1.10.	Zahranitné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	8 464,4493	0,00	0,00	ÚPJŠ 4481,18 EUR = 135 000,- Sk (3*1493,73 EUR = 3*45 000,- Sk) ÚF SAV konferencie 3983,27,18 EUR = 120 000,- Sk (cestovné, diéty a ubytovanie, mimo vložného 3*1327,76 EUR = 3*40 000,- Sk)	2.3
2.G.4.1.	Subdodávka HRTEM meraní	637004	projekt	0	1 062,2054	0,00	0,00	vykonanie HRTEM experimentov na dodaných vzorkách realizácia TEM a REM pozorovaní na vybraných zariadeniach - ÚPJŠ	2.3
2.G.4.2.	Nájom zariadenia - TEM a REM	636002	projekt	0	1 327,7568	0,00	0,00		2.3
2.G.	Spolu					0,00	0,00		
2H	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Nanostuktúrované supravodiče“					0,00	0,00		
2.H.1.	Dlko, vedúci laboratória, výskum nanostuktúrovaných supravodičov	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚF SAV	2.4
2.H.1.1.	Zmorayová, vedecký pracovník, štúdium rastu nanostuktúrovaných kryštálov	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚF SAV	2.4
2.H.1.2.	Šetřková, vedecký pracovník, ex situ nanostripe	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚF SAV	2.4
2.H.1.3.	odborný pracovník PhD., termická analýza nanostuktúrovaných supravodičov	610620	osobohodina	0	5,6098	0,00	0,00	ÚF SAV konferencie (cestovné, diéty a ubytovanie, mimo vložného 2*1659,70 EUR = 2*50 000,- Sk)	2.4
2.H.2.1.	Zahranitné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	3 319,3919	0,00	0,00		2.4
2.H.	Spolu					0,00	0,00		
2I	Všetova doktorandov a prijímanie post doktorandov					0,00	0,00		
2.I.1.	Peter Baláž, Skoliteľ doktoranda, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚF SAV	3.1
2.I.1.2.	Ján Duszka, Skoliteľ doktorandov, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	50	11,6843	584,22	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚF SAV	3.1
2.I.1.3.	František Lotfi, Skoliteľ doktorandov	610620	osobohodina	150	9,1283	1 369,25	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚF SAV	3.1
2.I.1.4.	Ivan Škorvánek, Skoliteľ doktoranda, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚF SAV	3.1

2.1.5.	Pavol Sovák, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ	3.1
2.1.6.	Vladimír Zeleňák, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ	3.1
2.1.7.	Rastislav Varga, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ	3.1
2.1.8.	Diko, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ SAV	3.1
2.1	Spolu				1 953,46	0,00	0,00		
2.1 Príprava na transfer poznatkov									
2.1.1.	Peter Baláž, prieskum možnosti transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	3.2
2.1.1.1.	Ján Dúša, prieskum možnosti transferu v oblasti „Keramicke kompozity a supervrstvy“	610620	osobohodina	50	11,6843	584,22	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	3.2
2.1.2.	Ivan Škorvánek, prieskum možnosti transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.2
2.1.3.	Rastislav Varga, prieskum možnosti transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ	3.2
2.1.4.	Diko, vedúci laboratória, prieskum transferu	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.2
2.1.5.	Zmurová, vedecký pracovník, prieskum a realizácia transferu	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.2
2.1.6.	Marián Sedlák, prieskum možnosti transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.2
2.1.7.	2.1 Spolu				584,22	0,00	0,00		
2.2 Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“									
2.2.1.	Peter Baláž, príprava časti programu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	3.3
2.2.1.1.	Ján Dúša, príprava časti programu v oblasti „Keramicke kompozity a supervrstvy“	610620	osobohodina	100	11,6843	1 168,43	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	3.3
2.2.1.2.	Ivan Škorvánek, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.3
2.2.1.3.	Pavol Sovák, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ	3.3
2.2.1.4.	Peter Kolár, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	8,6304	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ	3.3

2.K.1.6.	Vladimír Zelenák, príprava časti programu v oblastiach "Magnetické nanomateriály", "Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanočastíc"	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	3.3
2.K.1.7.	Díko, vedúci laboratória, poznatky o nanoštruktúrovaní elektroceramiky	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	3.3
2.K.1.8.	odborný pracovník PhD, poznatky o chemickom nanoštruktúrovaní	610620	osobohodina	0	5,6098	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	3.3
2.K.	Spolu				1 168,43	0,00	0,00		
21.	21. Budovať IKT pre EIMV, ÚIEF a ÚGt SAV a budovanie prepojenia								
21.1.	21.1. Budovanie vnútornej siete - odberné zariadenia				710,836	0,00	0,00		
21.1.1.	Zimozayová, vedecký pracovník, rozvoj obrazovej analýzy	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	4.1
21.1.2.	Frankišek Loňaj, zabezpečenie automatizácie čerpacej pece, testovanie pece	610620	osobohodina	50	9,1283	456,42	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIMV SAV	4.1
21.1.3.	Vladimír Koval', testovanie a aplikovanie softwaru Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	100	7,2695	726,95	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIMV SAV	4.1
21.1.4.	Pavol Hvizdžoš, testovanie a aplikovanie softwaru Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	300	7,5018	2 250,54	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIMV SAV	4.1
21.1.5.	Ladislav Čeniňa, testovanie a aplikovanie softwaru Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	500	7,1699	3 584,95	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIMV SAV	4.1
21.	Spolu				7 018,86	0,00	0,00		
2M.	2M. Budovať IKT pre ÚPÍŠ								
2M.1.	2M.1. Budovanie vnútornej siete - odberné zariadenia				0,00	0,00	0,00		
2M.1.1.	Vladimír Zelenák, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	4.2
2M.1.2.	Rastislav Varga, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	4.2
2M.1.3.	Ján Fúzer, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	7,0704	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	4.2
2M.	Spolu				0,00	0,00	0,00		
2N.	2N. Diseminácia výsledkov								
2N.1.	2N.1. Diseminácia výsledkov v oblastiach "Magnetické nanomateriály", "Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanočastíc"				4 620,60	0,00	0,00		
2N.1.1.	Peter Baláž, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanočastíc"	610620	osobohodina	0	12,4477	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGt SAV	4.3
2N.1.2.	Marcela Achimovičová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanočastíc"	610620	osobohodina	0	7,3359	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGt SAV	4.3
2N.1.3.	Ján Dusa, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Keramické kompozity a supertrvdé nanokrystalické povlaky"	610620	osobohodina	200	11,6843	2 336,86	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIMV SAV	4.3
2N.1.4.	Momka Kašiarová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Keramické kompozity a supertrvdé nanokrystalické povlaky"	610620	osobohodina	200	6,1077	1 221,54	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIMV SAV	4.3

2.N.1.5.	Alexandra Kovačková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a superpevné nanokrystalické povlaky“	610620	osobohodina	200	5,3110	1 062,20	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.3
2.N.1.6.	Pavol Sovák, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	4.3
2.N.1.7.	Ján Pízer, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	0	7,0704	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	4.3
2.N.1.8.	Adriana Zeleňáková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	0	6,4065	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	4.3
2.N.1.9.	Ivan Škorvánek, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	4.3
2.N.1.10.	Dlko, vedúci laboratória, organizácia seminárov	610620	osobohodina	0	11,1532	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	4.3
2.N.1.11.	Štefková, vedecký pracovník, modelové levičkové zariadenia	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	4.3
2.N.1.12.	Marján Sedláčik, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanoprúškov a nanočastíc“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	4.3
2.N.1.12.	2.N. Spolu					4 620,60	0,00		
2.N.1.12.	2.N. Spolu					50 358,52	0,00		
3.	Riadenie projektu a publika - nepriame výdavky					13 806,99	0,00		
3.1.	Manažér publicity, príprava a udržiavanie web stránok projektu, Jozef Marcin	610620	osobohodina	0	5,9417	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obsluhu	610620	osobohodina	100	6,9707	697,07	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.3.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	150	4,6471	697,07	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.4.	Finančný manažér pre ÚMV SAV, Ján Mihalik	610620	osobohodina	150	8,5973	1 289,60	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.5.	Účovník	610620	osobohodina	80	5,3110	424,88	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.6.	Finančný manažér, finančné riadenie projektu a zúčtovanie, Františka Dorčáková	610620	osobohodina	1 000	6,3400	6 340,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.7.	Projektový manažér, Ján Dúša	610620	osobohodina	200	11,1864	2 237,28	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.8.	Koordinátor aktivity 4.1, Radovan Bureš	610620	osobohodina	300	7,0703	2 121,09	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.9.	Riadenie oddelenia „Príprava a charakterizácia nanoprúškov a nanočastíc“ Peter Baláž	610620	osobohodina	0	11,1864	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚCH SAV	Riadenie projektu
3.1.10.	Riadenie oddelenia "Magnetické nanomateriály" Ivan Škorvánek	610620	osobohodina	0	9,6263	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	Riadenie projektu
3.1.11.	Riadenie oddelenia "Nanostruktúrované supravodiče" Pavel Dlko	610620	osobohodina	0	11,1864	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	Riadenie projektu
3.1.12.	Finančný manažér na ÚEF SAV	610620	osobohodina	0	6,6388	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	Riadenie projektu

3.1.13. Administrátor projektu	610620	osobohodina	0	4,1825	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca	Riadenie projektu
3.1.14. Správa siete	610620	osobohodina	0	5,0455	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca	Riadenie projektu
3.1.15. Finančný manažér - partner ÚPIŠ	610620	osobohodina	0	7,8006	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca	Riadenie projektu
3.1.16. Asistent projektového manažéra - partner ÚPIŠ	610620	osobohodina	0	5,8090	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca	Riadenie projektu
3.2. Cestovné náhrady ***				597,39	0,00	0,00	jeho mzde v organizácii ÚPIŠ	
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	265,5514	0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie oňladom administrácie a	Riadenie projektu
3.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súde s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	331,9392	0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie oňladom administrácie a	Riadenie projektu
3.4. Ostatné výdavky - nepriame				1340,53	0,00	0,00	vyúčtovanie projektu, cestovné náhrady ÚMV SAV	
3.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0,60	1 659,6959	995,82	0,00	ÚMV SAV 995,82 EUR = 30 000 Sk	Riadenie projektu
3.4.2. Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0,44	298,7453	132,78	0,00	ÚMV SAV 132,78 EUR = 4 000 Sk	Riadenie projektu
3.4.3. Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0,67	497,9088	331,94	0,00	ÚPIŠ 663,88 EUR = 20 000 Sk	Riadenie projektu
3.5. Publikačná a informovanosť				1 095,40	0,00	0,00	ÚMV SAV 331,94 EUR = 10 000,- Sk ÚEF SAV 165,97 EUR = 5000,- Sk	
3.5.1. Letáky, skladacky	633006	projekt	1	199,1635	199,16	0,00	350 skladáčiek, ÚMV	Publikačná a informovanosť
3.5.2. Práčky	633006	projekt	0,37	627,3651	232,36	0,00	ÚMV SAV 232,36 EUR = 7 000,- Sk	Publikačná a informovanosť
3.5.3. Brožúrky	633006	projekt	1	331,9392	331,94	0,00	100 ks, informácie pre verejnosť o prínosoch projektu	Publikačná a informovanosť
3.5.4. Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	633006	projekt	0,25	1 327,7568	331,94	0,00	ÚMV SAV 331,94 EUR = 10 000 Sk	Publikačná a informovanosť
3.6. Monitorovanie hodnotenie projektu - nepriame výdavky ***				3 717,77	0,00	0,00	ÚPIŠ 995,82 EUR = 30 000 Sk	
3.6.1. Personálne výdavky Interne				3 717,77		0,00		
3.6.1.1. Manažér monitoringu, Jana Andrejovská	610620	osobohodina	700	5,3111	3 717,77	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca	Riadenie projektu
3.6.1.2. Manažér monitoringu pre ÚPIŠ	610620	osobohodina	0	5,8090	0,00	0,00	jeho mzde v organizácii ÚPIŠ	Riadenie projektu
3.6.1.3. Manažér monitoringu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	0	6,6388	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca	Riadenie projektu
3. Spolu				20 678,17	0,00	0,00	jeho mzde v organizácii ÚEF SAV	
VÝDAVKY PROJEKTU				418 842,57		0,00		

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu			
Riadenie projektu a publika - nepriame výdavky****		max.	7%, resp. 3%
KE1		max.	10,00%
KE2		max.	20,00%
KE3	Subdotazy		

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

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odvođených prípadoch):
 *Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.
 ** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)
 *** preplatenie PNM podľa spotreby uvedenej v technickom predkaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

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

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

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

Príloha č. 2: Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve, Rozpis projektu a komponenty v zoznamu projektov (TAB. PRE P. HENBERA) - 1. Úroveň experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied.																			
A		B		B1		C		D		E		F1 = D * E		F2		G		I	
1.1. Zariadenie a vybavenie projektu		1.1.1. Zariadenia a vybavenie										313 508,20		10,00					
1.1.1.	RTG difraktometer	713004	ks			0	151 032,3309			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚGt SAV			1.1
1.1.2.	injecia komôrka s veľkom	713004	ks			0	6 306,8446			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks príslušenstvo už k existujúcemu mlynu, wolfrán karbidová komôrka, zariadenie slúži na prípravu jemných vzoriek pre aktivity ÚGt SAV			1.1
1.1.3.	Software	711003	ks			0	3 319,3919			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, slúži na doplnenie databázy RTG difraktoma pre charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚGt SAV			1.1
1.1.4.	ATM	713004	ks			0	199 163,5132			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚMV SAV			1.2
1.1.5.	Micro -Nanoindentor	713004	ks			0	73 026,6215			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚMV SAV			1.2
1.1.6.	Modernizácia a automatizácia creepovej pece HTTF2	718004	ks			0	18 256,6554			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, rekonštrukcia creepovej pece - automatizácia + software, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚMV SAV			4.1
1.1.7.	Rekonštrukcia creepovej pece HTTF2	718004	ks			0	26 555,1351			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, rekonštrukcia creepovej pece: obnova výmenníkov a zaťažovacej sústavy, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚMV SAV			1.2
1.1.8.	Software Comsol Multiphysics	711003	ks			0	24 895,4392			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, software, slúži na modelovanie pre aktivity ÚMV SAV			4.1
1.1.9.	Server pre virtualizáciu aplikácií	713002	ks			0	2 655,5135			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks server, slúži na prepájanie medzi partnermi, ÚMV SAV			4.1
1.1.10.	WiFi sieť	633003	ks			0	1 659,6959			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, Voltmeter lock in na meranie magnetoimpedancie do frekvencie 2 MHz, 1 ks, ÚPJS			4.2
1.1.11.	Volimeter Lock in	713004	ks			0	10 953,9932			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, laser, systémom 7 mW, 2 ks, slúži na detekovanie doménovej steny - ÚPJS			4.2
1.1.12.	Laser	633006	ks			0	1 659,6959			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na zobrazenie pozície doménovej steny a určenie kritického poľa doménovej steny - ÚPJS			4.2
1.1.13.	4-kanálový osciloskop	713004	ks			0	3 319,3919			0,00		0,00		0,00		cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na zobrazenie pozície doménovej steny a určenie kritického poľa doménovej steny - ÚPJS			4.2

1.1.14.	Fluxmeter	713004	ks	0	3 319,3919	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, s citlivosťou 10E-7, slúži na meranie magnetického indukčného toku - UPIŠ	4.2
1.1.15.	Zdroj napätia	713004	ks	0	3 319,3919	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, 30V/30A, slúži na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	4.2
1.1.16.	Programovateľný generátor funkcií 30MHz	713004	ks	0	1 991,6531	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	4.2
1.1.17.	Nápiťový predzosilovač s malým šumom	713004	ks	0	2 655,5135	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	4.2
1.1.18.	Aparatúra na Dip Coating	713004	ks	0	12 613,6892	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na meranie hrúbky tenkých vrstiev - UPIŠ	1.3
1.1.19.	Prístroj na meranie hrúbky tenkých vrstiev	713004	ks	0	7 966,5405	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na meranie hrúbky tenkých vrstiev - UPIŠ	1.3
1.1.20.	Programovateľná žiariaca pec	713004	ks	0	21 011,7506	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na meranie hrúbky tenkých vrstiev - UPIŠ	1.3
1.1.21.	Automatizovaný AC hysterograf	713004	ks	0	32 861,9797	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na meranie základných magnetických veličín s presnosťou lepšou ako 7% do frekvencie 1 kHz - UPIŠ	4.2
1.1.22.	Mlyn s príslušenstvom	713004	ks	0	14 904,0696	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na prípravu práškových vzoriek - UPIŠ	1.3
1.1.23.	Rukavícový box	713004	ks	0	3 651,3311	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na prípravu vzoriek - UPIŠ	1.3
1.1.24.	Zalievací automat na prípravu vzoriek	713004	ks	0	9 692,6243	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na zalievanie vzoriek - UPIŠ	1.3
1.1.25.	Nápiťový zdroj	713004	ks	0	3 651,3311	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	4.2
1.1.26.	Meracia hlava TG-DSC	713004	ks	0	8 328,3542	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na meranie teplotných závislostí tepelnej kapacity, teploty rozsah -120 - 1650 °C, rozlíšenie DSC min. 1 mikroV - UPIŠ	1.1
1.1.27.	Automatická brúska a leštička	713004	ks	0	9 659,4304	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na prípravu vzoriek - UPIŠ	4.2

1.1.28.	Server	713002	ks	0	3 983,2703	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na prepojenie PC, na uskladnenie a zdieľanie dát s diskovým poľom kapacity 50 TB, priepustnosť dát 670 MB/s, typ pripojenie 2 GB fibrechannel- UPIŠ	4.2	
1.1.29.	Piecka na rozšírenie meracieho rozsahu MPMS do vysokých teplôt (800 K)	713004	ks	1	21 576,0473	21 576,05	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, dovybavenie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	1.3
1.1.30.	horizontálny a vertikálny rotátor vzoriek pre MPMS	713004	ks	1	13 277,5675	13 277,57	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, dovybavenie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	1.3
1.1.31.	Impedančný analyzátor	713004	ks	1	43 152,0945	43 152,09	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, meranie magnetickej permeability vo frekv. Rozsahu do 100 MHz- ÚEF SAV	1.3
1.1.32.	Heliový piknomet	713004	ks	1	24 895,4392	24 895,44	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	1.3
1.1.33.	Ultracitlivé mikrováhy	713004	ks	1	21 576,0473	21 576,05	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	1.3
1.1.34.	Bipólový širokopašantový prúdový zdroj z výkonom do 1000 W.	713004	ks	1	8 298,4797	8 298,48	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na napájanie magnetizačných cievok pre aktivity ÚEF SAV	1.3
1.1.35.	Transportná devarová nádoba na ^4He	713004	ks	1	6 638,7838	6 638,78	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na dodávku kvapalného ^4He pre prístroje na ÚEF SAV	1.3
1.1.36.	vysokopresný multimeter (presnosť 8-1/2 digitu)	713004	ks	1	6 638,7838	6 638,78	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na presné meranie elektrických veličín pre aktivity na ÚEF SAV	1.3
1.1.37.	Termický analyzátor	713004	ks	1	132 775,6755	132 775,68	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, parametre: - teplotný rozsah od izbovej teploty do 1600 °C (s možnosťou dovybavenia pieckou do 2000°C), - množnosť dovybavenia pieckou (0,025 mikrogramu) - nanotermováhy (rozšírenie 0,025 mikrogramu) - softvérové kontrolované dynamická a statická atmosféra - vákuová tesnosť 1x10 ⁻⁴ mbar ÚEF SAV	1.4
1.1.38.	Presná rezačka monokryštálov	713004	projekt	1	16 265,0202	16 265,02	0,00	Precízne rezačky monokryštálov (presnosť nastavenia rezu 5 mikrometrov) sú štandardné zariadenia nevyhnutné na rezanie nanoštruktúrovaných monokryštálových supravodičov pripravovaných v Laboratóriu materiálovej fyziky ÚEF SAV pre citlivé magnetizačné merania resp. prípravu preparátov pre elektrónovú mikroskopiu a doplnia rezačku s diamantovým končiom, ktorá sa používa na menej precízne rezanie. ÚEF SAV	1.4
1.1.39.	Softvér pre obrazovú analýzu	711003	ks	1	3 319,3919	3 319,39	0,00	multilicencia softvéru, určený pre hodnotenie štruktúry nanoštruktúrovaných supravodičov, ÚEF SAV	4.1
1.1.40.	Fluorimeter	713004	ks	1	17 094,8682	17 094,87	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na štúdium nanočastíc, ÚEF SAV	1.1

	Odhadnuté hodnoty imotného a nehmotného majetku																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2A. Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanocastov“

2.A.1. Personálne výdavky interne - odborné činnosti									
2.A.1.1.	Jaroslav Briantín, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.1	610620	osobohodina	0	8,0329	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.1
2.A.1.2.	Marián Sedlák, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	300	9,6262	2 887,86	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.1
2.A.1.3.	novoprijatý pracovník, účasť na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	800	6,4728	5 178,24	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.1
2.A.4.	Ostatné výdavky - prenájom								
2.A.4.1.	Energie	632001	projekt	0	663,8784	0,00	0,00	energia pre R1G difrakčomer, ÚGT SAV	1.1
2.A.	Spolu				8 066,10		0,00		
2.B. Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Keramické kompozity a super tvrdé nanomateriály“									
2.B.1. Personálne výdavky interne - odborné činnosti									
2.B.1.1.	Jan Duša, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.2	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2.B.1.2.	František Lofaj, zabezpečenie nákupu AFM a testovanie	610620	osobohodina	0	9,1283	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2.B.1.3.	Pavol Hvizdoš, zabezpečenie nákupu indentaža a testovanie	610620	osobohodina	0	7,5018	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2.B.1.4.	Monika Kašiarová, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	6,1077	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2.B.1.5.	Vladimír Koval', testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	7,2695	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2.B.1.6.	Alexandra Kovalčiková, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2.B.	Spolu				0,00		0,00		
2.C. Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Magnetické nanomateriály“									
2.C.1. Personálne výdavky interne - odborné činnosti									
2.C.1.1.	Pavol Sovák, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	1.3
2.C.1.2.	Peter Kolář, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	8,6304	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	1.3
2.C.1.3.	Vladimír Zelenáň, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	1.3
2.C.1.4.	Ivan Škovárník, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	200	9,6762	1 925,24	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.3
2.C.1.5.	Jozef Kováč, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	300	8,4644	2 539,32	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.3
2.C.1.6.	Jozef Marcin, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	300	5,9417	1 782,51	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.3
2.C.1.7.	Posádca C na ÚEF, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	1 000	6,0579	6 057,90	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	1.3
2.C.	Spolu				12 304,97		0,00		
2.D. Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Nanostruktúrované supravodiče“									
2.D.1.	Personálne výdavky interne - odborné činnosti				6 778,20		0,00		

2.D.1.1.	Dlko, zhodnotenie parametrov termických analyzátorov na trhu	610620	osobohodina	200	11,9498	2 389,96	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	1.4
2.D.1.2.	Zmrazovač, zhodnotenie parametrov rezaciiek na trhu	610620	osobohodina	200	5,4106	1 082,12	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	1.4
2.D.1.3.	Šeťkovač, zabezpečenie nákupu rezací	610620	osobohodina	300	5,4106	1 623,18	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	1.4
2.D.1.4.	odborný pracovník PhD, zabezpečenie nákupu termického analyzátoru	610620	osobohodina	300	5,6098	1 682,94	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	1.4
2.D.2.	Cestovné náhrady **					663,88	0,00		
2.D.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	1	663,8784	663,88	0,00	2 cesty súvisiace s obstaraním prístroja, Účt SAV	1.4
2.D	Spolu					7 442,08	0,00		
2.E	Realizovať špičkový výskum v oblasti "Príprava a charakterizácia nanomateriálov a nanokastie"								
2.E.1.	Personálne a výskumné potreby					610760	0,00		
2.E.1.1.	Peter Baláž, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	2.1
2.E.1.2.	Jaroslav Brančín, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	8,0329	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	2.1
2.E.1.3.	Marcela Achimovičová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	7,3339	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	2.1
2.E.1.4.	Erika Dúrková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	4,4812	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	2.1
2.E.1.5.	Martin Fabián, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	5,2114	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	2.1
2.E.1.6.	post-doc A, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	mesiac	0	969,2624	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	2.1
2.E.1.7.	post-doc B, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	mesiac	0	984,1997	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	2.1
2.E.1.8.	Vladimír Zeleňák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.3	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	2.1
2.E.1.9.	Marián Sedlák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.2	610620	osobohodina	500	9,6262	4 813,10	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	2.1
2.E.1.10.	novoprijatý pracovník, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.2	610620	osobohodina	200	6,4728	1 294,56	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, Účt SAV	2.1
2.E.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.E.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	995,8176	0,00	0,00	účast' na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimo výložného 2* 497,91 EUR = 2* 15000,- Sk) pre odborných pracovníkov Účt SAV	2.1
2.E.2.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	2 655,5135	0,00	0,00	účast' na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimo výložného 2* 1327,76 EUR = 2* 40000,- Sk) pre odborných pracovníkov Účt SAV	2.1

2.E.2.3. ... Iné (doplňujú) Služby - vložné na konf.	637001	projekt	0	1 659,6959	0,00	0,00	účasť na konferenciách vložné 6*) pre odborných pracovníkov ÚGF SAV	2.1
2.E.2.4. Ostatné výdavky - príjame					-0,00	0,00		
2.E.4.1. Energie	632001	projekt	0	1 327,7568	0,00	0,00	ÚGF SAV	2.1
2.E. Spolu					6 107,66	0,00		
2F. Realizovať špičkový výskum v oblasti „Kormenieč kompozitov a superpevné nanokompozitov“								
2.F.1. Personálne výdavky-interne - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.F.1.1. Jan Duszka, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.1. František Lofaj, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	9,1283	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.2. Pavol Hvizdôš, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	7,5018	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.3. Monika Kašiarová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	6,1077	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.4. Alexandra Kovalčíková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.5. Ladislav Černiga, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	7,1699	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.6. Vladimír Kováč, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	7,2695	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.7. aktivity 2.2	610620	osobohodina	0		0,00	0,00		
2.F.2. Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.F.2.1. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	431,5209	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimovoľného 2* 215,76 EUR = 2* 6500,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2
2.F.2.2. Záhraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	2 987,4527	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimovoľného 2* 1493,73 EUR = 2* 45000,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2
2.F.2.3. ... Iné (doplňujú) Služby - vložné na konf.	637001	projekt	0	1 991,6331	0,00	0,00	účasť na konferenciách vložné (2* 331,94 EUR + 2* 663,88 EUR = 2* 10000,- Sk + 2* 20000,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2
2.F. Spolu					0,00	0,00		
2G. Realizovať špičkový výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“								
2.G.1.3. Personálne výdavky-interne - odborné činnosti					17 111,43	0,00		
2.G.1.1. Ivan Škovranek, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	400	9,6262	3 850,48	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.3
2.G.1.2. Jozef Kováč, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	500	8,4644	4 232,20	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.3
2.G.1.3. Jozef Marcin, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	500	5,9417	2 970,85	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.3
2.G.1.4. Posdoc C na ÚEF, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	1 000	6,0579	6 057,90	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.3

2.G.1.5.	Pavol Sovak, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ	2.3
2.G.1.6.	Peter Kolár, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	8,6304	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ	2.3
2.G.1.7.	Vladimír Zeleňák, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ	2.3
2.G.1.8.	Rastislav Varga, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ	2.3
2.G.1.9.	Ján Fúzet, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ	2.3
2.G.1.10.	Adriana Zeleňáková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	6,4064	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPjŠ	2.3
2.G.2.	Cestovné náhrady				3 983,27			ÚPjŠ 4481,18 EUR = 135 000,- Sk (3*1493,73 EUR = 3*45 000,- Sk)	
2.G.2.1.	Zaistenie pracovných cest (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0,47	8 464,493	3983,27	0,00	ÚEF SAV/konferencie 3983,27,18 EUR = 120 000,- Sk (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 3*1327,76 EUR = 3*40 000,- Sk)	2.3
2.G.4.1.	Subdodávka HRTM meraní	637004	projekt	0	1 062,2054	0,00	0,00	ÚPjŠ	2.3
2.G.4.2.	Nájom zariadenia - TEM a REM	636002	projekt	0	1 327,7568	0,00	0,00	realizácia TEM a REM pozorovaní na vybraných zariadeniach - ÚPjŠ	2.3
2.G.	Spolu				21 094,70		0,00		
2H Realizovať špičkový výskum v oblasti „Nanostruktúrované supravodivce“									
2.H.1.	Personálne výdavky v rámci odboru				10 698,40		0,00		
2.H.1.1.	Dlho, vedúci laboratória, výskum nanostruktúrovaných supravodivcov	610620	osobohodina	300	11,9498	3 584,94	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.4
2.H.1.2.	Zimorazová, vedecký pracovník, štúdium rastu nanostruktúrovaných kryštálov	610620	osobohodina	500	5,4106	2 705,30	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.4
2.H.1.3.	Šteflová, vedecký pracovník, existu nanočastice	610620	osobohodina	400	5,4106	2 164,24	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.4
2.H.1.4.	odborný pracovník PhD, termická analýza nanostruktúrovaných supravodivcov	610620	osobohodina	400	5,6098	2 243,92	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.4
2.H.2.	Cestovné náhrady				3 319,39		0,00		
2.H.2.1.	Zaistenie pracovných cest (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	3 319,3919	3 319,39	0,00	ÚEF SAV/konferencie (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 2*1659,70 EUR = 2*50 000,- Sk)	2.4
2.H.	Spolu				14 017,79		0,00		
2I Vychova doktorandov a prijímanie post doktorandov									
2.I.1.	Personálne výdavky v rámci odboru				5 510,18		0,00		
2.I.1.1.	Peter Baláž, školiteľ doktoranda, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGt SAV	3.1
2.I.1.2.	Ján Dúša, školiteľ doktorandov, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	3.1

2.1.3.	František Loří, školiteľ doktorandov	610620	osobohodina	0	9,1283	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	3.1
2.1.4.	Ivan Škorvánek, školiteľ doktoranda, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	200	9,6262	1 925,24	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.1
2.1.5.	Pavol Sovák, školiteľ doktorandov	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	3.1
2.1.6.	Vladimír Zelenák, školiteľ doktorandov	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	3.1
2.1.7.	Rastislav Varga, školiteľ doktorandov	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	3.1
2.1.8.	Dižo, školiteľ doktorandov	610620	osobohodina	300	11,9498	3 584,94	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.1
2.1.	Spolu					5 510,18	0,00		
2.1.	Príprava na transfer poznatkov								
2.1.3.	Peter Baláž, príspevok na možnosť transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanocastíc“	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚCG SAV	3.2
2.1.1.	Ivan Duszka, príspevok na možnosť transferu v oblasti „Keramické kompozity a supertrvé nanokrýšalické povlaky“	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	3.2
2.1.1.3.	Ivan Škorvánek, príspevok na možnosť transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	50	9,6262	481,31	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.2
2.1.1.4.	Rastislav Varga, príspevok na možnosť transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	3.2
2.1.1.5.	Dižo, vedúci laboratória, príspevok na transferu	610620	osobohodina	50	11,9498	597,49	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.2
2.1.1.6.	Zmoraňová, vedecký pracovník, príspevok a realizácia transferu	610620	osobohodina	50	5,4106	270,53	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.2
2.1.1.7.	Marján Sedláč, príspevok na možnosť transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanocastíc“	610620	osobohodina	100	9,6262	962,62	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.2
2.1.	Spolu					2 311,95	0,00		
2.2.	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“								
2.2.1.	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“								
2.2.1.1.	Peter Baláž, príprava časti programu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanocastíc“	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚCG SAV	3.3
2.2.1.2.	Ivan Duszka, príprava časti programu v oblasti „Keramické kompozity a supertrvé nanokrýšalické povlaky“	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	3.3
2.2.1.3.	Ivan Škorvánek, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	100	9,6262	962,62	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.3
2.2.1.4.	Pavol Sovák, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	3.3

2.K.1.5.	Peter Kolár, príprava časti programu v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	0	8,6304	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	3.3
2.K.1.6.	Vladimír Zeleňák, príprava časti programu v oblastiach "Magnetické nanomateriály", "Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc"	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	3.3
2.K.1.7.	Díko, vedúci laboratória, poznatky o nanoštruktúrovanej elektrokeramike	610620	osobohodina	100	11,9498	1 194,98	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	3.3
2.K.1.8.	odborný pracovník PhD., poznatky o číselníkom nanoštruktúrovaní	610620	osobohodina	100	5,6098	560,98	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	3.3
2.K. Spolu						2 718,58	0,00		
2I. Budovať IKT pre ÚMV, ÚIEF a ÚIG SAV a budovanie prepojenia									
2.I.1.1.	Zmrazová, vedecký pracovník, rozvoj obrazovej analýzy	610620	osobohodina	50	5,4106	270,53	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	4.1
2.I.1.2.	František Lohaj, zabezpečenie automatizácie čerpacej pece, testovanie pece	610620	osobohodina	0	9,1283	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.1
2.I.1.3.	Vladimír Koval', testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	7,2695	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.1
2.I.1.4.	Pavol Hvizdž, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	7,5018	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.1
2.I.1.5.	Ladislav Ceniga, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	7,1699	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.1
2.I. Spolu						270,53	0,00		
2M. Budovať IKT pre ÚPIŠ									
2.M.1.1.	Vladimír Zeleňák, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	4.2
2.M.1.2.	Rastislav Varga, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	4.2
2.M.1.3.	Ján Fúzer, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	7,0704	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	4.2
2.M. Spolu						0,00	0,00		
2N. Diseminácia výsledkov									
2.N.1.1.	Peter Baláž, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc"	610620	osobohodina	0	12,4477	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIG SAV	4.3
2.N.1.2.	Marcela Achimovičová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc"	610620	osobohodina	0	7,3359	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIG SAV	4.3
2.N.1.3.	Ján Duszka, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Keramické kompozity a supertrvé nanokryštálické povlaky"	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.3

2.N.1.4.	Monika Kašiarová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramicke kompozity a superpevné nanokrystalické povlaky“	610620	osobohodina	0	6,1077	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.3
2.N.1.5.	Alexandra Kovalčíková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramicke kompozity a superpevné nanokrystalické povlaky“	610620	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.3
2.N.1.6.	Pavol Sovák, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	4.3
2.N.1.7.	Ján Fúzer, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	0	7,0704	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	4.3
2.N.1.8.	Adriana Zelietáková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	0	6,4065	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	4.3
2.N.1.9.	Ivan Škorvánek, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	50	9,6262	481,31	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	4.3
2.N.1.10.	Dlko, vedúci laboratória, organizácia seminárov	610620	osobohodina	50	11,1532	557,66	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	4.3
2.N.1.11.	Šeňčiková, vedecký pracovník, modelové levičné zariadenia	610620	osobohodina	100	5,4106	541,06	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	4.3
2.N.1.12.	Marián Sedláč, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastic“	610620	osobohodina	100	9,6262	962,62	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	4.3
2.N. Spolu						2 542,65	0,00		
2. SPOLU						82 387,19	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - neplánované výdavky						47 745,08	0,00		
3.1.3.1.	Manažér publicity, príprava a udržiavanie web stránky projektu, Jozef Marcin	610620	osobohodina	400	5,9417	2 376,68	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	Riadenie projektu
3.1.3.2.	Pracovník pre verejné obsadzovanie	610620	osobohodina	0	6,9707	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.3.3.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	0	4,6471	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.4.	Finančný manažér pre ÚMV SAV, Ján Mihalik	610620	osobohodina	0	8,5973	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.5.	Účtovník	610620	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.6.	Finančný manažér, finančné riadenie projektu a zúčtovanie, Františka Dorčáková	610620	osobohodina	0	6,3400	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.7.	Projektový manažér, Ján Dúša	610620	osobohodina	0	11,1864	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.8.	Koordinátor aktivity 4.1, Radovan Bureš	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.9.	Riadenie oddelenia „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastic“ Peter Baláž	610620	osobohodina	0	11,1864	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UGI SAV	Riadenie projektu
3.1.10.	Riadenie oddelenia "Magnetické nanomateriály" Ivan Škorvánek	610620	osobohodina	50	9,6263	481,32	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	Riadenie projektu

3.1.11.	Riadenie oddelenia "Nastrojovúrované supravodice" Pavel Diko	610620	osobohodina	50	11,1864	559,32	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	Riadenie projektu
3.1.12.	Finančný manažér na ÚEF SAV	610620	osobohodina	200	6,6388	1 327,76	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	Riadenie projektu
3.1.13.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	0	4,1825	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	Riadenie projektu
3.1.14.	Správca siete	610620	osobohodina	0	5,0455	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	Riadenie projektu
3.1.15.	Finančný manažér - partner ÚPJS	610620	osobohodina	0	7,8006	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	Riadenie projektu
3.1.16.	Asistent projektového manažéra - partner ÚPJS	610620	osobohodina	0	5,8090	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	Riadenie projektu
3.2.1.	Prevádžka vozidla organizácie***	634001	projekt	0	265 551,4	0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a vyšetrovania projektu, spotreba benzínu ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	331,9392	0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a vyšetrovania projektu, cestovné náhrady ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	1 659,6959	0,00	0,00	ÚMV SAV 995,82 EUR = 30 000 Sk ÚPJS 663,88 EUR = 20 000 Sk	Riadenie projektu
3.4.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0,33	298,7453	99,58	0,00	ÚMV SAV 132,78 EUR = 4 000 Sk ÚPJS 66,39 EUR = 2 000 Sk ÚEF SAV 99,58 EUR = 3 000 Sk	Riadenie projektu
3.4.3.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0,33	497,9088	165,97	0,00	ÚMV SAV 331,94 EUR = 10 000,- Sk ÚEF SAV 165,97 EUR = 5 000,- Sk	Riadenie projektu
3.5.1.	Publicita a informovanosť	633006	projekt	0	199,1635	0,00	0,00	350 štadiónček, ÚMV	Publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	0	627,3651	0,00	0,00	ÚMV SAV 232,36 EUR = 7 000,- Sk ÚPJS 395,01 EUR = 11 900 Sk	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	633006	projekt	0	331,9392	0,00	0,00	100 ks, informácie pre verejnosť o prínosoch projektu ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.4.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	633006	projekt	0	1 327,7568	0,00	0,00	ÚMV SAV 331,94 EUR = 10 000 Sk ÚPJS 995,82 EUR = 30 000 Sk	Publicita a informovanosť
3.6.1.	Monitorng a hodnotenie projektu - neprijateľné výdavky***					1 121,96	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu, Ján Andrejovská	610620	osobohodina	0	5,3111	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.6.1.2.	Manažér monitoringu pre ÚPJS	610620	osobohodina	0	5,8090	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	Riadenie projektu
3.6.1.3.	Manažér monitoringu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	169	6,6388	1 121,96	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	Riadenie projektu
3.	Spolu					6 132,58	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						411 055,13	0,00		

KE1	Riadenie projektu a publicita - neprijateľné výdavky***		max. mz.	7% resp. 3% 10,00%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max. mz.	20,00%
KE3	Subdotácie			

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

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

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

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

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

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

presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených príravných výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených príravných výdavkov projektu.

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

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

1.1.14.	Fluxmeter	713004	ks	0	3 319,3919	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, s citlivosťou 10E-7, slúži na meranie magnetického indukčného toku - UPIŠ	4.2
1.1.15.	Zdroj napätia	713004	ks	0	3 319,3919	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	4.2
1.1.16.	Programovateľný generátor funkcií 30MHz	713004	ks	0	1 991,6351	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na zosilnenie úroveň odrazného optického signálu - UPIŠ	4.2
1.1.17.	Napätiový predzosilňovač s malým šumom	713004	ks	0	2 655,5135	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, rýchlosť nanášania 0,1 - 85 mm/min, rozsah 150 mm, citlivosť 0,1 mm/min, slúži na prípravu tenkých vrstiev - UPIŠ	4.2
1.1.18.	Aparatúra na Dip Coating	713004	ks	0	12 613,6892	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, rozsah merania 0-5000 nm, nekontaktné, nedštruktúruje meranie, slúži na meranie hrúbky tenkých vrstiev UPIŠ	1.3
1.1.19.	Prístroj na meranie hrúbky tenkých vrstiev	713004	ks	0	7 966,5405	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na tepelné spracovanie vzoriek do 1700°C, s nasaviteľným teplotným programom vo vakuu alebo v inertnej atmosfére - UPIŠ	1.3
1.1.20.	Programovateľné žiacia pletka	713004	ks	0	21 011,7506	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, namieranie základných magnetických veličín s presnosťou lepšou ako 7% do frekvencie 1 kHz- UPIŠ	4.2
1.1.21.	Automatizovaný AC hysteriegraf	713004	ks	0	32 861,9797	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, planárny s jednou mliecou nádobou s objemom aspoň 80 ml z tvrdenej ocele a guľkami z tvrdenej ocele slúži na prípravu práškových vzoriek - UPIŠ	1.3
1.1.22.	Mlyn s príslušenstvom	713004	ks	0	14 904,0696	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, s objemom min. 200 l, 1 ks, na skladovanie a manipuláciu so vzorkami v inertnej atmosfére - UPIŠ	1.3
1.1.23.	Rukavícový box	713004	ks	0	3 651,3311	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na prípravu preparátov pre optickú a elektrónovú mikroskopiu s reguláciou teploty (do 150°C) a tlaku s možnosťou voľby zaliavacej zmesi - UPIŠ	1.3
1.1.24.	Zalievací automat na prípravu vzoriek	713004	ks	0	9 692,6243	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, s výstupným napätím 50 V a prúdom 100 mA, 1 ks, na napájanie magnetizačných cievok pomocou PC - UPIŠ	4.2
1.1.25.	Napätiový zdroj	713004	ks	0	3 651,3311	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks - doplnok ku aparatúre, na meranie teplotných závislostí tepelnej kapacity, teplotný rozsah -120 - 1650 °C, rozlíšenie DSC min. 1 mikrov - UPIŠ	1.1
1.1.26.	Meracia hlava TG-DSC	713004	ks	0	8 328,3542	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, naploautomatizovaný prípravu metalografických výbrusov s meraním úberu do 5 mikrometrov, s kontrolou oáček a prítlaku - UPIŠ	4.2
1.1.27.	Automatická brúska a leštička	713004	ks	0	9 659,4304	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na prepojenie PC, na uskladnenie a zdieľanie dát s diskovým poľom kapacity 50 TB, pripustnosť dát 670 MB/s, typ pripojenie 2 GB firechannel - UPIŠ	4.2
1.1.28.	Server	713002	ks	0	3 983,2703	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, dovybavenie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity UPE SAV	1.3

1.1.30.	horizontálny a vertikálny rotačný vzorík pre MPMS	713004	ks	0	13 277,5675	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, dovybavenie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity UEF SAV	1.3
1.1.31.	Impedančný analyzátor	713004	ks	0	43 152,0945	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na meranie magnetickej permeability vo frekv. rozsahu do 100 MHz- UEF SAV	1.3
1.1.32.	Heliový piknometrer	713004	ks	0	24 895,4392	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity UEF SAV	1.3
1.1.33.	Ultracitlivé mikrováhy	713004	ks	0	21 576,0473	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity UEF SAV	1.3
1.1.34.	Bipolárny štvorvodičový prúdový zdroj z výkonom do 1000 W.	713004	ks	0	8 298,4797	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na dodávku kvapalného He pre prístroje na UEF SAV	1.3
1.1.35.	Transportné dewarové nádoba na ⁴ He	713004	ks	0	6 638,7838	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, + ks, slúži na presné meranie elektrických veličín pre aktivity na UEF SAV	1.3
1.1.36.	vysokopresný milimetrov (presnosť 8-1/2 digitu)	713004	ks	0	6 638,7838	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, parametre: -teplotný rozsah od izbovej teploty do 1600 °C (s možnosťou dovýbavenia pieckou do 2000°C), -nanotermovými (rozšírenie 0,025 mikrogramu) -softvérovú kontrolovanú dynamickú a statickú atmosféru -vakuová tesnosť 1x10 ⁻⁴ mbar	1.4
1.1.37.	Termický analyzátor	713004	ks	0	132 775,6755	0,00	0,00	UEF SAV	1.4
1.1.38.	Presná rezačka monokryštálov	713004	projekt	0	16 265,0202	0,00	0,00	Precízne rezačky monokryštálov (presnosť nastavenia rezu 5 mikrometrov) sú štandardné zariadenia nevyhnutné na rezanie nanoštruktúrovaných monokryštálických supravodičov pripravovaných v Laboratóriu materiálovej fyziky UEF SAV pre citlivé magnetizačné merania resp. prípravu preparátov pre elektronovú mikroskopiu a doplnia rezačku s diamantovým kotúčom, ktorá sa používa na menej precízne rezanie. UEF SAV	1.4
1.1.39.	Softvér pre obrazovú analýzu	711003	ks	0	3 319,3919	0,00	0,00	múlticénzia softvéru, určený pre hodnotenie štruktúry nanoštruktúrovaných supravodičov, UEF SAV	4.1
1.1.40.	Fluorimeter	713004	ks	0	17 094,8682	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na štúdium nanočastíc, UEF SAV	1.1
1.2.	Odpisy etnografického hmotného/nemotného majetku			0	0,0000	0,00	0,00		
1.2.1.				0	0,0000	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	0	896,2358	0,00	0,00	poistenie majetku v rámci projektu-poistenie zariadení, UPS	v SKK 1.3 = 10 000,- 4.2 = 17 000,-

2.A.1.2.	Marián Sedláč, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	1.1
2.A.1.3.	novoprijatý pracovník, účasť na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	0	6,4728	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	1.1
2.A.4.1.	Ostriežovský, priame	632001	projekt	1	663,8784	663,88	0,00	energia pre KTG difraktovej, UCGT SAV	1.1
2.A.	Spolu					3 877,04	0,00		
2.B.	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Keramické kompozity a supertrvané nanokrystalické povlaky“								
2.B.1.	Personálne, výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.1.1.	Ján Duszka, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.2	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2.B.1.2.	Tranišiek, Lojzaj, zabezpečenie nákupu AFM a testovanie	610620	osobohodina	0	9,1283	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2.B.1.3.	Pavol Hvizdoš, zabezpečenie nákupu indentora a testovanie	610620	osobohodina	0	7,5018	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2.B.1.4.	Monika Kašiarová, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	6,1077	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2.B.1.5.	Vladimír Koval, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	7,2695	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2.B.1.6.	Alexandra Kovalčíková, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2.B.	Spolu						0,00		
2.C.	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Magnetické nanomateriály“								
2.C.1.	Personálne, výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Pavol Sovák, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	1.3
2.C.1.2.	Peter Kolár, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	8,6304	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	1.3
2.C.1.3.	Vladimír Zeleňák, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	1.3
2.C.1.4.	Ivan Škorvánek, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	1.3
2.C.1.5.	Jozef Kováč, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	8,4644	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	1.3
2.C.1.6.	Jozef Marcin, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	5,9417	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	1.3
2.C.1.7.	Posádce C na ÚIEF, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	6,0579	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	1.3
2.C.	Spolu						0,00		
2.D.	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Nanostruktúrované supravodivce“								
2.D.1.	Personálne, výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D.1.1.	Díko, zhodnotenie parametrov termických analyzátorov na trhu	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	1.4
2.D.1.2.	Zrnovayová, zhodnotenie parametrov rezáčiek na trhu	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	1.4

2.D.1.3.	Šefčíková, zabezpečenie nákupu rezáky	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.4
2.D.1.4.	odborný pracovník PhD., zabezpečenie nákupu termického analyzátoru	610620	osobohodina	0	5,6098	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.4
2.D.2.	Cestovné náhrady**					0,00	0,00		
2.D.2.1.	Zahranícne pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	663,8784	0,00	0,00	2 cesty súvisiace s obstaraním prístroja, ÚGF SAV	1.4
2.D	Spolu								
2.E	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Prípravy a charakterizácia nanoprípravkov a nanocastit“								
2.E.1.	Personálne výdavky interne odoborné					49550,25	0,00		
2.E.1.1.	Peter Baláz, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	350	11,6179	4 066,27	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.2.	Jaroslav Brianič, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	400	8,0329	3 213,16	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.3.	Marcela Achimovičová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	500	7,3359	3 667,95	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.4.	Erika Dutková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	700	4,4812	3 136,84	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.5.	Marin Fabián, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	250	5,2114	1 302,85	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.6.	post-doc A, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	mesiac	19	969,2624	18 415,99	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.7.	post-doc B, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	mesiac	16	984,1997	15 747,20	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.8.	Vladimír Zeleňák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.3	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.9.	Marián Sedláč, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.2	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.1.10.	novoprijatý pracovník, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.2	610620	osobohodina	0	6,4728	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2.1
2.E.2.	Cestovné náhrady**					63311,03	0,00		
2.E.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi)**	631001	projekt	1	995,8176	995,82	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimno vložného 2* 497,91 EUR = 2* 15000,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚGF SAV	2.1
2.E.2.2.	Zahranícne pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 655,5135	2 655,51	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimno vložného 2* 1327,76 EUR = 2* 40000,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚGF SAV	2.1
2.E.2.3.	... Iné (doplniť) Služby - vložné na konf.	637001	projekt	1	1 659,6959	1 659,70	0,00	účasť na konferenciách vložné 6*) pre odborných pracovníkov ÚGF SAV	2.1
2.E.4.1.	Ostatné výdavky príjme	632001	projekt	1	1 327,7568	1 327,76	0,00	ÚGF SAV	2.1
2.E	Spolu					56 189,03	0,00		
2F	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Keramické kompozity a super tvrdé nanostatické potlaky“								

Personálne výdavky interne - odborné činnosti										
2.F.1.	Jan Duseza, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2	
2.F.1.1.	František Lofaj, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	9,1283	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2	
2.F.1.2.	Pavol Hvizdôš, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	7,5018	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2	
2.F.1.3.	Monika Kašiarová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	6,1077	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2	
2.F.1.4.	Alexandra Kovalčíková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2	
2.F.1.5.	Ladislav Černiga, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	7,1699	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2	
2.F.1.6.	Vladimír Koval', podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	7,2695	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2	
2.F.1.7.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimno vložného 2 * 215,76 EUR = 2 * 6500,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2	
2.F.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlach s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	431,5209	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimno vložného 2 * 1493,73 EUR = 2 * 45000,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2	
2.F.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlach s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	2 987,4527	0,00	0,00	účasť na konferenciách vložné (2* 331,94 EUR + 2* 663,88 EUR = 2*10000,- Sk + 2* 20000,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2	
2.F.2.3.	... Iné (doplňte) Služby - vložné na konf.	637001	projekt	0	1 991,6551	0,00	0,00		2.2	
2.F.	Spolu									
2G. Realizovať špitkové výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“										
2.G.1.	Personálne výdavky interne - odborné činnosti					0,00	0,00			

2.G.1.1.	Ivan Škovranek, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	2.3
2.G.1.2.	Jozef Kováč, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	8,4644	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	2.3
2.G.1.3.	Jozef Marcin, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	5,9417	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	2.3
2.G.1.4.	Posdoc C na UEF, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	6,0579	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	2.3
2.G.1.5.	Pavol Sovák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	2.3
2.G.1.6.	Peter Kollár, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	8,6304	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	2.3
2.G.1.7.	Vladimír Zelenák, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	2.3
2.G.1.8.	Rastislav Varga, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	2.3
2.G.1.9.	Jan Fužer, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	2.3
2.G.1.10.	Adriana Zelenáková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	6,4064	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	2.3
2.G.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	8 464,4493	0,00	0,00	UPIŠ 4481,18 EUR = 135 000,- Sk (3* 1493,73 EUR = 3 * 45 000,- Sk) UEF SAV konferencie 3983,27,18 EUR = 120 000,- Sk (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 3* 1327,76 EUR = 3* 40 000,- Sk)	2.3
2.G.4.1.	Subdodávka HRTEM meraní	637004	projekt	0	1 062,2054	0,00	0,00	realizácia TEM a REM pozorovaní na vybraných zariadeniach - UPIŠ	2.3
2.G.4.2.	Nájom zariadenia - TEM a REM	636002	projekt	0	1 327,7568	0,00	0,00	realizácia TEM a REM pozorovaní na vybraných zariadeniach - UPIŠ	2.3
2.G. Spolu									
2.H. Realizácia výskumu v oblasti „Nanoštruktúrované supravodiče“									
2.H.1. Kľúčové									
2.H.1.1.	Dlko, vedúci laboratória, výskum nanoštruktúrovaných supravodičov	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	2.4
2.H.1.2.	Zmoravová, vedecký pracovník, štúdium rastu nanoštruktúrovaných kryštálov	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	2.4
2.H.1.3.	Šefčíková, vedecký pracovník, existu nanoštruktúrované	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	2.4
2.H.1.4.	odborný pracovník PhD., termická analýza nanoštruktúrovaných supravodičov	610620	osobohodina	0	5,6098	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	2.4
2.H.2. Cestovné náhrady**									

2.H.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	63 1002	projekt	0	3 319,3919	0,00	0,00	ÚčF SAV konferencie (cestovné, diéty a ubytovanie, mimo vložného 2* 1659,70 EUR = 2* 50 000,- SK)	2.4
2.I. Spolu									
2.I. Výchova doktorandov a prijímanie post doktorandov									
2.I.1.	Personálne výdavky internej odbornej činnosti				2 323,58	0,00	0,00		
2.I.1.1.	Peter Baláž, školiť doktoranda, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	200	11,6179	2 323,58	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.1
2.I.1.2.	Ján Duszka, školiť doktorandov, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.1
2.I.1.3.	František Lotfaj, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	9,1283	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.1
2.I.1.4.	Ivan Škorvánek, školiť doktoranda, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.1
2.I.1.5.	Pavol Sovák, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.1
2.I.1.6.	Vladimír Zelenák, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.1
2.I.1.7.	Rastislav Varga, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.1
2.I.1.8.	Dlko, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.1
2.I.	Spolu				2 323,58	0,00	0,00		
2.I. Príprava na transfer poznatkov									
2.I.1.	Personálne výdavky internej odbornej činnosti				1 161,79	0,00	0,00		
2.I.1.1.	Peter Baláž, prieskum možnosti transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanocastíc“	610620	osobohodina	100	11,6179	1 161,79	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.2
2.I.1.2.	Ján Duszka, prieskum možnosti transferu v oblasti „Keramické kompozity a supervrtle nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.2
2.I.1.3.	Ivan Škorvánek, prieskum možnosti transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.2
2.I.1.4.	Rastislav Varga, prieskum možnosti transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.2
2.I.1.5.	Dlko, vedúci laboratória, prieskum transferu	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.2
2.I.1.6.	Zmoraňová, vedecký pracovník, prieskum a realizácia transferu	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.2
2.I.1.7.	Marián Sedlák, prieskum možnosti transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanocastíc“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca mzdou odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca	3.2
2.I.	Spolu				1 161,79	0,00	0,00		
2.K. Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“									
2.K.1.	Personálne výdavky internej odbornej činnosti				1 742,69	0,00	0,00		

	Peter Baláž, príprava časti programu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanoporičkov a nanočastic“	610620	osobohodina	150	11,6179	1 742,69	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚOč SAV	3.3
2.K.1.1.	Ján Duseza, príprava časti programu v oblasti „Keramické kompozity a supertrvdé nanokrystalické povlaky“	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	3.3
2.K.1.2.	Ivan Škorvánek, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	3.3
2.K.1.3.	Pavol Sovák, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	3.3
2.K.1.4.	Peter Kolár, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	8,6304	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	3.3
2.K.1.5.	Vladimír Zeleňák, príprava časti programu v oblastiach „Magnetické nanomateriály“, „Príprava a charakterizácia nanoporičkov a nanočastic“	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	3.3
2.K.1.6.	Díko, vedúci laboratória, poznatky o nanoštruktúrovanej elektrochemike	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	3.3
2.K.1.7.	odborný pracovník PhD., poznatky o chemickom nanoštruktúrovaní	610620	osobohodina	0	5,6098	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	3.3
2.K.1.8.	Spolu					1 742,69	0,00		
21. Budovať IKT pre ÚMV, ÚEF a ÚOč SAV a budovanie prepojenia									
21.1.	Personálne výdavky interne odborné činnosti					0,00	0,00		
21.1.1.	Zmorayová, vedecký pracovník, rozvoj obrazovej analýzy	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	4.1
21.1.2.	František Lofaj, zabezpečenie automatizácie prepojenej pece, testovanie pece	610620	osobohodina	0	9,1283	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.1
21.1.3.	Vladimír Koval, testovanie a aplikovanie softwaru Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	7,2695	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.1
21.1.4.	Pavol Hvizdoš, testovanie a aplikovanie softwaru Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	7,5018	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.1
21.1.5.	Ladislav Čeniga, testovanie a aplikovanie softwaru Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	7,1699	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.1
21.1.	Spolu					0,00	0,00		
2M. Budovať IKT pre ÚPIŠ									
2M.1.	Personálne výdavky interne odborné činnosti					0,00	0,00		
2M.1.1.	Vladimír Zeleňák, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	7,8670	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	4.2
2M.1.2.	Rastislav Varga, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	4.2
2M.1.3.	Ján Filzer, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	7,0704	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	4.2
2M.1.	Spolu					0,00	0,00		
2N. Diseminácia výsledkov									
2N.1.	Personálne výdavky interne odborné činnosti					3 458,81	0,00		

2.N.1.1.	Peter Baláž, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríslôvk a nanodastíc“	610620	osobohodina	160	12,4477	1 991,63	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGt SAV	4.3
2.N.1.2.	Marcela Achimovičová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríslôvk a nanodastíc“	610620	osobohodina	200	7,3359	1 467,18	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGt SAV	4.3
2.N.1.3.	Ján Dusza, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supertrvrdé nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.3
2.N.1.4.	Monika Kašiarová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supertrvrdé nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	6,1077	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.3
2.N.1.5.	Alexandra Kovalčíková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supertrvrdé nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.3
2.N.1.6.	Pavol Sovák, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	9,6594	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	4.3
2.N.1.7.	Ján Frižer, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	7,0704	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	4.3
2.N.1.8.	Adriana Zeleňáková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	6,4065	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	4.3
2.N.1.9.	Ivan Škorvánek, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	4.3
2.N.1.10.	Díko, vedúci laboratória, organizácia seminárov	610620	osobohodina	0	11,1532	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	4.3
2.N.1.11.	Šeťáková, vedecký pracovník, modelové levičkové zariadenia	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	4.3
2.N.1.12.	Marián Sedláč, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríslôvk a nanodastíc“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	4.3
2.N.	Spolu					3 458,81	0,00		
2	SPOU					68 752,94	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky					550,32	0,00		
3.1.	Personálne výdavky interné								
3.1.1.	Manažér publicity, príprava a udržiavanie web stránok projektu, Jozef Marcin	610620	osobohodina	0	5,9417	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	0	6,9707	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.3.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	0	4,6471	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.4.	Finančný manažér pre ÚMV SAV, Ján Mihalik	610620	osobohodina	0	8,5973	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.5.	Účtovník	610620	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.6.	Zúčtovanie, Františka Dorčáková	610620	osobohodina	0	6,3400	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu

3.1.7.	Projektový manažér, Ján Dusza	610620	osobohodina	0	11,1864	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.8.	Koordinátor aktivity 4.1, Radovan Bureš	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.9.	Riadenie oddelenia „Príprava a charakterizácia nanoprírodných a nanosyntetických“ Peter Baláž	610620	osobohodina	50	11,1864	5,59,32	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.10.	Riadenie oddelenia "Magnetické nanomateriály" Ivan Škorvánek	610620	osobohodina	0	9,6263	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.11.	Riadenie oddelenia "Nanostruktúrované supravodiče" Pavol Diko	610620	osobohodina	0	11,1864	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.12.	Finančný manažér na ÚEF SAV	610620	osobohodina	0	6,6388	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	Riadenie projektu
3.1.13.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	0	4,1825	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	Riadenie projektu
3.1.14.	Správa siete	610620	osobohodina	0	5,0455	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	Riadenie projektu
3.1.15.	Finančný manažér - partner ÚPÍŠ	610620	osobohodina	0	7,8006	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	Riadenie projektu
3.1.16.	Asistent projektového manažéra - partner ÚPÍŠ	610620	osobohodina	0	5,8090	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	Riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady *					0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a cestu na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a vyúčtovania projektu, cestovné náhrady ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	0	265,5514	0,00	0,00	ÚMV SAV 995,82 EUR = 30 000 SK	Riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	331,9392	0,00	0,00	ÚMV SAV 132,78 EUR = 4 000 SK	Riadenie projektu
3.4.	Ostatné výdavky - neplánované					0,00	0,00	ÚMV SAV 663,88 EUR = 20 000 SK	Riadenie projektu
3.4.1.	Sportový tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	1 659,6959	0,00	0,00	ÚMV SAV 132,78 EUR = 4 000 SK	Riadenie projektu
3.4.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	298,7453	0,00	0,00	ÚMV SAV 66,39 EUR = 2 000 SK ÚEF SAV 99,58 EUR = 3 000 SK	Riadenie projektu
3.4.3.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0	497,9088	0,00	0,00	ÚMV SAV 331,94 EUR = 10 000,- SK ÚEF SAV 165,97 EUR = 5 000,- SK	Riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		Riadenie projektu
3.5.1.	Letáky, skladačky	633006	projekt	0	199,1635	0,00	0,00	350 skladačiek, ÚMV SAV 232,36 EUR = 7 000,- SK	Publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	0	627,3651	0,00	0,00	ÚPÍŠ 395,01 EUR = 11 900 SK	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	633006	projekt	0	331,9392	0,00	0,00	100 ks, informácie pre verejnosť o prínosoch projektu ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.4.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	633006	projekt	0	1 327,7568	0,00	0,00	ÚMV SAV 331,94 EUR = 10 000 SK ÚPÍŠ 995,82 EUR = 30 000 SK	Publicita a informovanosť
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - neplánované výdavky ****					0,00	0,00		Riadenie projektu
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.6.1.1.	Manažér monitoringu, Jara Andrejovská	610620	osobohodina	0	5,3111	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	Riadenie projektu
3.6.1.2.	Manažér monitoringu pre ÚPÍŠ	610620	osobohodina	0	5,8090	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	Riadenie projektu
3.6.1.3.	Manažér monitoringu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	0	6,6388	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	Riadenie projektu
3.	Spolu					559,32	0,00		

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
Riadenie projektu a publicita - neplatíme				
KE1	Výdavky****		max.	7%, resp. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%
KE3	Subvencie		max.	20,00%

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

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

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

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

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

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

nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených príjmov výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených príjmov výdavkov projektu.

Výdavky projektu spolu - súhrn všetkých výdavkov projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

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

Príloha č. 2: Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (CEER) - PRÍLOHA č. 3: Uplatnenie podľa Jozefa Štefana v Košiciach									
A	B	B1	C	D	E	$F1 = D * E$	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie						162 513,91	0,00		
1.1.1. RTG difraktometer	713004	ks		0	151 032,3309	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, služba na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚGt SAV	1.1
1.1.2. mliečia komôrka s veľkom	713004	ks		0	6 306,8446	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks príslušenstvo už k existujúcemu nylmu, wolfram katódová komôrka, zariadenie slúži na prípravu jemných vzoriek pre aktivity ÚGt SAV	1.1
1.1.3. Software	711003	ks		0	3 319,3919	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks doplnenie databázy RTG difraktometra pre charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚGt SAV	1.1
1.1.4. AFM	713004	ks		0	199 163,5132	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, služba na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚMV SAV	1.2
1.1.5. Micro -Nanoindenter	713004	ks		0	73 026,6215	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, modernizácia jednej creepovej pece - automatizácia + software, služba na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚMV SAV	1.2
1.1.6. HTTP2 Modernizácia a automatizácia creepovej pece	718004	ks		0	18 236,6554	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, rekonštrukcia creepovej pece - obnova výmurovky, výmena výškových elementov a zaťažovacej sústavy, služba na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚMV SAV	4.1
1.1.7. Rekonštrukcia creepovej pece HTTP2	718004	ks		0	26 555,1351	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, software, služba na modelovanie pre aktivity ÚMV SAV	1.2
1.1.8. Software Comsol Multiphysics	711003	ks		0	24 895,4392	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks server, služba na prepojenie medzi partnermi, ÚMV SAV	4.1
1.1.9. Server pre virtualizáciu aplikácií	713002	ks		0	2 655,5135	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, bezdrôtové pripojenie počítačov, 1 ks router + 2 antény slúži na prepojenie medzi partnermi, ÚMV SAV	4.1
1.1.10. Wifi sieť	633003	ks		0	1 659,6959	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Voltmeter lock in na meranie magnetooimpedancie do frekvencie 2 MHz, 1 ks, UPJŠ	4.2
1.1.11. Voltmeter Lock in	713004	ks		1	10 953,9932	10 953,99	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, laser, svýkonom 7 mW, 2 ks, služba na detekovanie doménovej steny - UPJŠ	4.2
1.1.12. Laser	633006	ks		2	1 659,6959	3 319,39	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, služba na zobrazenie pozície doménovej steny a určenie kritického poľa doménovej steny - UPJŠ	4.2
1.1.13. 4kanálový osciloskop	713004	ks		2	3 319,3919	6 638,78	0,00		4.2

1.1.14.	Fluxmeter	713004	ks	1	3 319,3919	3 319,39	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, s citlivosťou 10E-7, služba na meranie magnetického indukčného toku - UPIŠ	4.2
1.1.15.	Zdroj napätia	713004	ks	1	3 319,3919	3 319,39	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, 30V/30A, služba na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	4.2
1.1.16.	Programovateľný generátor funkcií 30MHz	713004	ks	2	1 991,6351	3 983,27	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, služba na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	4.2
1.1.17.	Napáťový predzosilovač s malým šumom	713004	ks	1	2 655,5135	2 655,51	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, úrovne odrazenej optického signálu - UPIŠ	4.2
1.1.18.	Aparatúra na Dip Coating	713004	ks	1	12 613,6892	12 613,69	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, rozsah merania 0-5000 nm, nekondiktívne, nedeštruktívne	4.2
1.1.19.	Prístroj na meranie hrúbky tenkých vrstiev	713004	ks	1	7 966,5405	7 966,54	0,00	meranie, služba na meranie hrúbky tenkých vrstiev UPIŠ	1.3
1.1.20.	Programovateľná žiacia pec	713004	ks	1	21 011,7506	21 011,75	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, služba na tepelné spracovanie vzoriek do 1700°C, s nastavielným tepelným programom vo vákuu alebo v inertej atmosfére, - UPIŠ	1.3
1.1.21.	Automatizovaný AC hysterizigraf	713004	ks	1	32 861,9797	32 861,98	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, meranie základných magnetických veličín s presnosťou lepšou ako 7% do frekvencie 1 kHz - UPIŠ	4.2
1.1.22.	Mlyn s príslušenstvom	713004	ks	1	14 904,0696	14 904,07	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, planetárny s jednou mlecou nádobou s objemom aspoň 80 ml z tvrdenej ocele a guľkami z tvrdennej ocele služba na prípravu práškových vzoriek - UPIŠ	1.3
1.1.23.	Rukaviceový box	713004	ks	1	3 651,3311	3 651,33	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, s objemom min. 200 l, 1 ks, na skladovanie a manipuláciu so vzorkami v inertej atmosfére - UPIŠ	1.3
1.1.24.	Zalievací automat na prípravu vzoriek	713004	ks	1	9 692,6243	9 692,62	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na prípravu, prepaťovú pre optickú a elektrónovú mikroskopiu s reguláciou teploty (do 150°C) a tlaku s možnosťou voľby zalievacej zmesi - UPIŠ	1.3
1.1.25.	Napáťový zdroj	713004	ks	1	3 651,3311	3 651,33	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, s výstupným napätím 50 V a prúdom 100 mA, 1 ks, na napájanie magnetizačných cievok pomocou PC - UPIŠ	4.2
1.1.26.	Meracia hlava TG-DSC	713004	ks	1	8 328,3542	8 328,35	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks - doplnok ku aparitúre, na meranie teplotných závislostí tepelnej kapacity, teplotný rozsah -120 - 1650 °C, rozlíšenie DSC min. 1 mikrow - UPIŠ	1.1
1.1.27.	Automatická brusica a leštička	713004	ks	1	9 659,4304	9 659,43	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, naphoautomatizovaný prípravu metalografických výbrusov s meraním úberu do 5 mikrometrov, s kontrolou otáčok a prítlaku - UPIŠ	4.2
1.1.28.	Server	713002	ks	1	3 983,2703	3 983,27	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na prepojenie PC, na uskladnenie a zdieľanie dát s diskovým počtom kapacity 50 TB, priepustnosť dát 670 MB/s, typ pripojenie 2 GB fibrechannel - UPIŠ	4.2

1.1.29.	Piecka na rozšírenie meracieho rozsahu MPMS do vysokých teplôt (800 K)	713004	ks	0	21 576,0473	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, dovýbavenie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity UEF SAV	1.3
1.1.30.	MPMS horizontálny a vertikálny rotačný vzorček pre MPMS	713004	ks	0	13 277,5675	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, dovýbavenie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity UEF SAV	1.3
1.1.31.	Impedančný analyzátor	713004	ks	0	43 152,0945	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na meranie magnetickej permeability vo frekv. rozsahu do 100 MHz- UEF SAV	1.3
1.1.32.	Heľiový piknometrer	713004	ks	0	24 895,4392	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity UEF SAV	1.3
1.1.33.	Ultrasónové mikrováhy Bipolárny štvorkvadrantový prídavný zdroj z 1.1.34. výkonom do 1000 W.	713004	ks	0	21 576,0473	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na napájanie magnetizačných cievok pre aktivity UEF SAV	1.3
1.1.35.	Transportná dewarová nádoba na ⁴ He	713004	ks	0	6 638,7838	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na dodávku kvapalného He pre prístroje na UEF SAV	1.3
1.1.36.	Vysokopresný multimeter (presnosť 8-1/2 digitu)	713004	ks	0	6 638,7838	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na presné meranie elektrických veličín pre aktivity na UEF SAV	1.3
1.1.37.	Termický analyzátor	713004	ks	0	132 775,6755	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, parametre: - teplotný rozsah od izbovej teploty do 1600 °C (s možnosťou dovýbavenia pieckou do 2000 °C), - namerané hodnoty (rozlíšenie 0,025 mikrogramu) - softvérové kontrolovaná dynamická a statická atmosféra - vákumová tesnosť 1x10 ⁻⁴ mbar UEF SAV	1.4
1.1.38.	Presná rezáčka monokryštálov	713004	projekt	0	16 265,0202	0,00	0,00	Precízne rezáčky monokryštálov (presnosť nastavenia rezu 5 mikrometrov) sú štandardné zariadenia nevyhnutné na rezanie nanoštruktúrovaných monokryštálových supravodičov pripravovaných v Laboratóriu materiálovej fyziky UEF SAV pre citlivé magnetizačné merania resp. prípravu prepravov pre elektrónovú mikroskopiu a doplnia rezáčku s diamantovým kotčom, ktorá sa používa na menej precízne rezanie. UEF SAV	1.4
1.1.39.	Softvér pre obrazovú analýzu	711003	ks	0	3 319,3919	0,00	0,00	multicenný softvér, určený pre hodnotenie štruktúry nanoštruktúrovaných supravodičov. UEF SAV	4.1
1.1.40.	Fluorimeter	713004	ks	0	17 094,8682	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na štúdium nanocastice, UEF SAV	1.1
1.2.	Opisy dňodobého hmotného/hmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.				0	0,0000	0,00	0,00		
1.3.	Posledné, opravy a údržba				896,24	0,00	0,00		

1.3.1.	Poistenie obsadeného majetku	637015	projekt	1	896,2358	896,24	0,00	0,00	poistenie majetku v rámci projektu-poistenie zariadení, UPJŠ	1.3 = 10 000,- 4.2 = 17 000,-
1.4.1.	Starobastavby objekt 1						0,00	0,00		
1.4.1.1.	UPV	635006	projekt	1	7 481,9093	22 379,34	0,00	0,00	Oprava lab. č. 36 C Park Angelinum 9, UPJŠ	1.3
1.4.1.2.	UPV	635006	projekt	1	5 832,1715	7 481,91	0,00	0,00	Oprava chem.lab. č. na Park Angelinum 9, UPJŠ	1.3
1.4.1.3.	UPV	635006	projekt	1	9 065,2592	5 832,17	0,00	0,00	Oprava lab. č.011, 012, 013 na Park Angelinum 9, UPJŠ	1.3
1.4.2.	Starobastavby objekt 2						0,00	0,00		
1.4.2.1.	UCHV	635006	projekt	1	4 129,3235	4 129,32	0,00	0,00	Oprava lab. č. 38 na Moyzsovej 11, UPJŠ	1.3
1.5.1.	Starobastavby objekt 3						0,00	0,00		
1.5.1.1.	Starobastavby objekt 3		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektové dokumentácia stavby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Počítac s príslušenstvom	633002	ks	5	829,8480	4 149,24	0,00	0,00	5 ks počítače s OS a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - UPJŠ	4.2
1.7.2.	Licencia softwarového produktu	633013	ks	1	663,8784	663,88	0,00	0,00	služi na numerické a grafické spracovanie nameraných dát - UPJŠ	4.2
1.7.3.	Všeobecný materiál	633006	projekt	1	5 812,2552	5 812,26	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, chemikálie, práškové chemické prvky, laboratorné sklo, technické plyny, kvapalné plyny, služby na prípravu a spracovanie vzoriek - UPJŠ	2.3
1.7.4.	Senzor teploty	633004	ks	5	165,9696	829,85	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Senzory na meranie teploty, -UPJŠ	2.3
1.7.5.	Senzor tlaku	633004	ks	2	962,6236	1 925,25	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Senzor na meranie tlaku - UPJŠ	2.3
1.7.6.	Senzor intenzity osvetlenia	633004	ks	2	663,8784	1 327,76	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Senzor intenzity osvetlenia - UPJŠ	2.3
1.7.7.	Spojovú a telekomunikačnú techniku	633003	projekt	1	2 091,2169	2 091,22	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, záručky, káble, elektronizačný materiál, router, switch, na vytvorenie siete IKT - UPJŠ	4.2
1.7.8.	materiál	633006	projekt	0	1 384,1864	0,00	0,00	0,00	ÚEF SAV, kykrokapaliny senzory teploty a počta, elektronické súčiastky	1.3
1.7.9.	software a licencie	633013	projekt	0	1 327,7568	0,00	0,00	0,00	ÚEF SAV, software na spracovanie a analýzu nameraných dát	2.3
1.7.10.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	0	796,6541	0,00	0,00	0,00	2 ks počítače s príslušenstvom pre odborných pracovníkov, služba pre aktivity ÚMV	4.1
1.7.11.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	0	829,8480	0,00	0,00	0,00	2 ks počítače s príslušenstvom pre odborných pracovníkov, služba pre aktivity ÚGe	4.1
1.7.12.	knihy	633009	ks	0	331,9392	0,00	0,00	0,00	2 ks odborné literatúry, ÚGe	3.3
1.7.13.	Kalibračné materiály	633006	ks	0	165,9696	0,00	0,00	0,00	5 ks kalibračných materiálov, ÚEF SAV	1.4
1.7.14.	diely k existujúcej infraštruktúre, laboratorné sklo a chemikálie, termočlánky	633006	projekt	0	3 319,3919	0,00	0,00	0,00	Materiál na prípravu supravodivých, náhradné diely k existujúcej infraštruktúre, laboratorné sklo a chemikálie, termočlánky, ÚEF SAV	2.4
1.	Spolu					206 718,45	0,00	0,00		
2A	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Príprava a charakterizácia nanomateriálov a nanosystém“						0,00	0,00		
2A.1	Personálne zdroje, licencie, odborné					0,00	0,00	0,00		
2A.1.1	činnosti					0,00	0,00	0,00		

2.A.1.1.	Jaroslav Briankin, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.1	610620	osobohodina	0	8,0329	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.1
2.A.1.2.	Marian Sedláčik, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.1
2.A.1.3.	novoprijatý pracovník, účasť na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	0	6,4728	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.1
2.A.1.4.	Energie	632001	projekt	0	663,8784	0,00	0,00	energia pre RIG difraktovej, ÚGT SAV	1.1
2.A.	Spolu								
2B	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie "Keramické kompozity a super tvrdé nanomateriály"								
2B.1.1.	Ján Duszka, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.2	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2B.1.2.	František Lofaj, zabezpečenie nákupu AFM a testovanie	610620	osobohodina	0	9,1283	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2B.1.3.	Pavol Hvizdoš, zabezpečenie nákupu indenta a testovanie	610620	osobohodina	0	7,5018	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2B.1.4.	Monika Kašiarová, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	6,1077	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2B.1.5.	Vladimír Koval, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	7,2695	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2B.1.6.	Alexandra Kovalčíková, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	1.2
2B.	Spolu								
2C	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie "Magnetické nanomateriály"								
2C.1.1.	Pavol Sovák, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	40	9,6594	386,38	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	1.3
2C.1.2.	Peter Kolár, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	40	8,6304	345,22	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	1.3
2C.1.3.	Vladimír Zelenák, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	40	7,8670	314,68	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	1.3
2C.1.4.	Ivan Škorvánek, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.3
2C.1.5.	Jozef Kováč, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	8,4644	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.3
2C.1.6.	Jozef Marcin, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	5,9417	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1.3
2C.1.7.	Postdoc C na ÚJEF, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	6,0579	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	1.3
2C.	Spolu					1 046,27	0,00		
2D	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie "Nanostruktúrované supravodiče"								
2D.1.1.	Dičo, zhodnotenie parametrov termických analyzátorov na trhu	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	1.4

2.D.1.2.	Zmonayová, zhodnotenie parametrov rezackiek na trhu	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1,4
2.D.1.3.	Šestfková, zabezpečenie nákupu rezackých odborný pracovník PhD, zabezpečenie nákupu termického analyzátora	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1,4
2.D.2.	Cestovné náhrady	610620	osobohodina	0	5,6098	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	1,4
2.D.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlach s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	663,8784	0,00	0,00	2 cesty súvisiace s obstaraním prístroja, ÚGF SAV	1,4
2.D	Spolu						0,00		
2.E Realizovať štruktúry výskum v oblasti „Príprava a charakterizácia nemonopristav a nemonopristav“									
2.E.1.	Personálne výdavky v rámci odbornej činnosti				1,730,74	0,00	0,00		
2.E.1.1.	Peter Baláž, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2,1
2.E.1.2.	Jaroslav Briančin, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	8,0329	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2,1
2.E.1.3.	Marcela Achimovičová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	7,3359	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2,1
2.E.1.4.	Etika Duková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	4,4812	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2,1
2.E.1.5.	Martin Fabián, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	5,2114	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2,1
2.E.1.6.	post-doc A, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	mesiac	0	969,2624	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2,1
2.E.1.7.	post-doc B, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	mesiac	0	984,1997	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2,1
2.E.1.8.	Vladimír Zeleňák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.3	610620	osobohodina	220	7,8670	1 730,74	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2,1
2.E.1.9.	Marian Sedláč, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.2	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2,1
2.E.1.10.	novoprijatý pracovník, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.2	610620	osobohodina	0	6,4728	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	2,1
2.E.2.	Cestovné náhrady				0,00	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimno vložného 2* 497,91 EUR = 2* 15000,- SK) pre odborných pracovníkov ÚGF SAV	2,1
2.E.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlach s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	995,8176	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimno vložného 2* 497,91 EUR = 2* 15000,- SK) pre odborných pracovníkov ÚGF SAV	2,1
2.E.2.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlach s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	2 655,5135	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimno vložného 2* 1327,76 EUR = 2* 40000,- SK) pre odborných pracovníkov ÚGF SAV	2,1
2.E.2.3.	... Iné (doplňte) Služby - vložné na konfi.	637001	projekt	0	1 659,6959	0,00	0,00	účasť na konferenciách vložné 6*) pre odborných pracovníkov ÚGF SAV	2,1

2.F.4.1.	Ostatné výdavky	632001	projekt	0	1 327,7568	0,00	0,00	UGT SAV	2.1
2.F. Spolu					1 730,74	0,00	0,00		
2F Realizovať špičkový výskum v oblasti „Keramické kompozity a supertvrdé nanomateriály“									
2.F.1.1.	Ján Dúša, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.2.	František Ložaj, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	9,1283	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.3.	Pavol Hvizdák, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	7,5018	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.4.	Monika Kašiarová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	6,1077	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.5.	Alexandra Kovalčíková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.6.	Ladislav Čeniga, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	7,1699	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.1.7.	Vladimír Koval, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	7,2695	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	2.2
2.F.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sliade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	431,5209	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimno vložného 2* 215,76 EUR = 2* 6500,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2
2.F.2.2.	Zaizmené pracovné cesty (cestovné náhrady v sliade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	2 987,4527	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimno vložného 2* 1493,73 EUR = 2* 4500,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2
2.F.2.3.	... Iné (doplň) Služby - vložné na konf.	637001	projekt	0	1 991,6351	0,00	0,00	účasť na konferenciách vložné (2* 331,94 EUR + 2* 663,88 EUR = 2* 10000,- Sk + 2* 20000,- Sk) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	2.2
2.F. Spolu						0,00	0,00		
2G Realizovať špičkový výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“									
2.G.1.1.	Ivan Škorvánek, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.3
2.G.1.2.	Jozef Kováč, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	8,4644	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.3
2.G.1.3.	Jozef Marcin, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	5,9417	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.3
2.G.1.4.	Postdoc C na ÚEF, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	6,0579	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	2.3
2.G.1.5.	Pavol Sovák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	730	9,6594	7 051,36	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	2.3

2.G.1.6.	Peter Kolár, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	910	8,6304	7 853,66	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	2.3
2.G.1.7.	Vladimír Zeleňák, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	360	7,8670	2 832,12	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	2.3
2.G.1.8.	Rastislav Varga, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	670	7,0703	4 737,10	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	2.3
2.G.1.9.	Ján Ružer, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	890	7,0703	6 292,57	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	2.3
2.G.1.10.	Adriana Zeleňáková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	660	6,4064	4 228,22	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	2.3
2.G.2.1.	Zahranenie pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0,53	8 464,4493	4 481,18	0,00	UPIŠ 4481,18 EUR = 135 000,- SK (3* 1493,73 EUR = 3 * 45 000,- SK) ÚčF SAV konferencie 3983,27,18 EUR = 120 000,- SK (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 3 * 1327,76 EUR = 3* 40 000,- SK)	2.3
2.G.4.1.	Subdotácia HRTEM meraní	637004	projekt	1	1 062,2054	1062,21	0,00	vykonanie HRTEM experimentov na dodaných vzorkách - UPIŠ	2.3
2.G.4.2.	Nájom zariadenia - TEM a REM	636002	projekt	1	1 327,7568	1 327,76	0,00	realizácia TEM a REM pozorovaní na vybraných zariadeniach - UPIŠ	2.3
2.G. Spolu						39 866,18	0,00		
2.H. Realizovať špičkový výskum v oblasti "Nanostruktúrovne supravodivke"									
2.H.1.	Osobitné výdavky financované z odvodov					0,00	0,00		
2.H.1.1.	Dlko, vedúci laboratória, výskum nanostruktúrovaných supravodivkov	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	2.4
2.H.1.2.	Zmoraťová, vedecký pracovník, štúdium rastu nanostruktúrovaných kryštálov	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	2.4
2.H.1.3.	Štefčíková, vedecký pracovník, exsitu nanosistice	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	2.4
2.H.1.4.	odborný pracovník PhD, technická analýza nanostruktúrovaných supravodivkov	610620	osobohodina	0	5,6098	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	2.4
2.H.2.1.	Zahranenie pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	3 319,3919	0,00	0,00	ÚčF SAV konferencie (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 2* 1659,70 EUR = 2* 50 000,- SK)	2.4
2.H. Spolu							0,00		
2.I. Výchova doktorandov a prijímanie post doktorandov									
2.I.1.	Personálne výdavky financované z odvodov					3162,61	0,00		
2.I.1.1.	Peter Baláž, školiť doktoranda, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	3.1
2.I.1.2.	Ján Duša, školiť doktorandov, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	3.1
2.I.1.3.	Frančišek Lofaj, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	9,1283	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	3.1

2.1.1.4.	Ivan Škorvánek, školiteľ doktoranda, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.1
2.1.1.5.	Pavol Sovák, školiteľ doktorandov	610620	osobohodina	120	9,6594	1159,13	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	3.1
2.1.1.6.	Vladimír Zelenák, školiteľ doktorandov	610620	osobohodina	150	7,8670	1180,05	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	3.1
2.1.1.7.	Rastislav Varga, školiteľ doktorandov	610620	osobohodina	120	7,0703	848,44	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	3.1
2.1.1.8.	Diko, školiteľ doktorandov	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.1
2.1	Spolu					3 187,61	0,00		
2.1.1. Príprava na transfer poznatkov									
2.1.1.1.	Peter Baláž, príspevok možností transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	3.2
2.1.1.2.	Ján Duszka, príspevok možností transferu v oblasti „Keramické kompozity a supertvrde nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	3.2
2.1.1.3.	Ivan Škorvánek, príspevok možností transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.2
2.1.1.4.	Rastislav Varga, príspevok možností transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	60	7,0703	424,22	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	3.2
2.1.1.5.	Diko, vedúci laboratória, príspevok transferu	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.2
2.1.1.6.	Zmorayová, vedecký pracovník, príspevok a realizácia transferu	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.2
2.1.1.7.	Marián Sedlák, príspevok možností transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.2
2.1	Spolu					424,22	0,00		
2.1.2. Príprava študijného programu „Nanotechnologie a nanomateriály“									
2.1.2.1.	Peter Baláž, príspevok možností transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	3.3
2.1.2.2.	Ján Duszka, príspevok možností transferu v oblasti „Keramické kompozity a supertvrde nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	3.3
2.1.2.3.	Ivan Škorvánek, príspevok možností transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	3.3
2.1.2.4.	Pavol Sovák, príspevok možností transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	9,6594	482,97	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	3.3
2.1.2.5.	Peter Kolár, príspevok možností transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	50	8,6304	431,52	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	3.3

Vladimír Zelenák, príprava časti programu v oblastiach "Magnetické nanomateriály", "Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanočastíc"	610620	osobohodina	50	7,8670	393,35	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	3.3
2.K.1.6. nanočastíc								
2.K.1.7. Diko, vedúci laboratória, poznatky o nanoštruktúrovanej elektroceramike	610620	osobohodina	0	11,9498	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	3.3
2.K.1.8. odborný pracovník PhD, poznatky o elektroceramike nanostrokov	610620	osobohodina	0	5,6098	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	3.3
2.K. Spolu					1 307,84	0,00		
21. Budovateľ IKT pre UNIV, ÚIEF a ÚGt SAV a budovanie prepojenia								
21.1. Personálne výdavky interne - odborné činnosti					0,00	0,00		
21.1.1. Zmatorová, vedecký pracovník, rozvoj obrazovej analýzy	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚIEF SAV	4.1
21.1.2. František Loňaj, zabezpečenie automatizácie čerpacej pece, testovanie pece	610620	osobohodina	0	9,1283	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.1
21.1.3. Vladimír Koval', testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	7,2695	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.1
21.1.4. Pavol Hvizdák, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	7,5018	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.1
21.1.5. Ladislav Čeniga, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	7,1699	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.1
21. Spolu					0,00	0,00		
2N. Budovateľ IKT pre ÚPIŠ								
2N.1. Personálne výdavky interne - odborné činnosti					2 184,83	0,00		
2N.1.1. Vladimír Zelenák, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	80	7,8670	629,36	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	4.2
2N.1.2. Rastislav Varga, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	150	7,0703	1060,55	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	4.2
2N.1.3. Ján Fúzer, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	70	7,0704	494,93	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	4.2
2.N. Spolu					2 184,83	0,00		
2N. Diseminácia výsledkov								
2N.1. Personálne výdavky interne - odborné činnosti					1 118,64	0,00		
2N.1.1. Peter Baláž, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanočastíc"	610620	osobohodina	0	12,4477	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGt SAV	4.3
2N.1.2. Marcela Achimovičová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanočastíc"	610620	osobohodina	0	7,3359	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGt SAV	4.3
2N.1.3. Ján Duszka, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Keramické kompozity a supertrvdé nanokryštalické povlaky"	610620	osobohodina	0	11,6843	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.3
2N.1.4. Monika Kašiarová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Keramické kompozity a supertrvdé nanokryštalické povlaky"	610620	osobohodina	0	6,1077	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.3

2.N.1.5.	Alexandra Kovalčíková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supervrstvy nanokrystalické povlaky“	610620	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	4.3
2.N.1.6.	Pavol Sovák, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	60	9,6594	579,56	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	4.3
2.N.1.7.	Ján Fízer, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	40	7,0704	282,82	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	4.3
2.N.1.8.	Adriana Zeleňáková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	40	6,4065	256,26	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	4.3
2.N.1.9.	Ivan Škorvánek, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti "Magnetické nanomateriály"	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	4.3
2.N.1.10.	Dítko, vedúci laboratória, organizácia seminárov	610620	osobohodina	0	11,1532	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	4.3
2.N.1.11.	Šeříčková, vedecký pracovník, modelové leviťacie zariadenia	610620	osobohodina	0	5,4106	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	4.3
2.N.1.12.	Marián Sedláčik, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanoprúvkov a nanočástíc“	610620	osobohodina	0	9,6262	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	4.3
2.N.	SPOLU					1 118,64	0,00		
3.	Riadenie projektu a publika - nepriamo vydané					50 866,34	0,00		

3.1.1.	Manažér publicity, príprava a udržiavanie web stránok projektu, Jozef Marcin	610620	osobohodina	0	5,9417	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	0	6,9707	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.3.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	0	4,6471	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.4.	Finančný manažér pre ÚMV SAV, Ján Mihalik	610620	osobohodina	0	8,5973	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.5.	Účtovník	610620	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.6.	Finančný manažér, finančné riadenie projektu a zúčtovanie, Františka Dorčáková	610620	osobohodina	0	6,3400	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.7.	Projektový manažér, Ján Dúša	610620	osobohodina	0	11,1864	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.8.	Koordinátor aktivity 4.1, Radovan Bureš	610620	osobohodina	0	7,0703	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.9.	Riadenie oddelenia „Príprava a charakterizácia nanoprúvkov a nanočástíc“ Peter Baláž	610620	osobohodina	0	11,1864	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	Riadenie projektu
3.1.10.	Riadenie oddelenia "Magnetické nanomateriály" Ivan Škorvánek	610620	osobohodina	0	9,6263	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	Riadenie projektu
3.1.11.	Riadenie oddelenia "Nanoštruktúrované supravodivé" Pavel Dítko	610620	osobohodina	0	11,1864	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	Riadenie projektu
3.1.12.	Finančný manažér na ÚJEF SAV	610620	osobohodina	0	6,6388	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	Riadenie projektu

3.1.13.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	360	4,1825	1 505,70	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	Riadenie projektu
3.1.14.	Správca siete	610620	osobohodina	120	5,0455	605,46	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	Riadenie projektu
3.1.15.	Finančný manažér - partner ÚPJŠ	610620	osobohodina	240	7,8006	1 872,14	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	Riadenie projektu
3.1.16.	Asistent projektového manažéra - partner ÚPJŠ	610620	osobohodina	240	5,8090	1 394,16	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	Riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a vyúčtovania projektu, spotreba benzínu ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	0	265,5514	0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a vyúčtovania projektu, cestovné náhrady ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	331,9392	0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a vyúčtovania projektu, cestovné náhrady ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - neprijateľné					730,27	0,00	ÚMV SAV 995,82 EUR = 30 000 SK	Riadenie projektu
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0,40	1 659,6959	663,88	0,00	ÚPJŠ 663,88 EUR = 20 000 SK	Riadenie projektu
3.4.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0,22	298,7453	66,39	0,00	ÚMV SAV 132,78 EUR = 4 000 SK	Riadenie projektu
3.4.3.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0	497,9088	0,00	0,00	ÚPJŠ 66,39 EUR = 2 000 SK ÚEF SAV 99,58 EUR = 3 000 SK	Riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					1 390,83	0,00	ÚMV SAV 331,94 EUR = 10 000,- SK ÚEF SAV 165,97 EUR = 5000,- SK	Riadenie projektu
3.5.1.	Letáky, skladačky	633006	projekt	0	199,1635	0,00	0,00	350 skladačiek, ÚMV	Publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	0,63	627,3651	395,01	0,00	ÚMV SAV 232,36 EUR = 7 000,- SK ÚPJŠ 395,01 EUR = 11 900 SK	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúry	633006	projekt	0	331,9392	0,00	0,00	100 ks, informácie pre verejnosť o prínosoch projektu	Publicita a informovanosť
3.5.4.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	633006	projekt	0,75	1 327,7568	995,82	0,00	ÚMV SAV 331,94 EUR = 10 000 SK ÚPJŠ 995,82 EUR = 30 000 SK	Publicita a informovanosť
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - neprijateľné výdavky***					464,72	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interne						0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.6.1.1.	Manažér monitoringu, Jana Andrejovská	610620	osobohodina	0	5,3111	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	Riadenie projektu
3.6.1.2.	Manažér monitoringu pre ÚPJŠ	610620	osobohodina	80	5,8090	464,72	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	Riadenie projektu
3.6.1.3.	Manažér monitoringu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	0	6,6388	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	Riadenie projektu
3.	Spolu					7 963,28	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU					265 548,06		0,00		

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

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odovzdaných prípadoch):
 *Savské úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.
 ** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)
 *** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

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

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

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