

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá 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/

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 / 0556336292

E-mail: flachb@saske.sk

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/

Štatutárny zástupca: Host'prof. Ing. Vítázoslav 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 / 0556228109

E-mail: ladislav.mirossay@upjs.sk

Http://www.upjs.sk/

Štatutárny zástupca: Prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., rektor

(ďalej len „partner 3“)

(ďalej partner 1 až partner 3 v texte spolu len „partner“)

*podľa ustanovenia § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka
za účelom realizácie*

PROJEKTU Č.

Názov projektu: **Centrum excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou**
(ďalej len „Projekt“)

P R E A M B U L A

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v súvislosti so zámerom realizácie Projektu a uzatvorením zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na účely spolufinancovania schváleného Projektu s cieľom zabezpečiť realizáciu Projektu uzatvárajú túto Zmluvu o partnerstve (ďalej len „Zmluva o partnerstve“).
2. Zmluva o partnerstve, všetky práva, povinnosti a nároky vzniknuté na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve sa riadia platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva, majú prednosť právne predpisy Európskeho spoločenstva. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené v Zmluve o partnerstve sa riadia Všeobecnými zmluvnými podmienkami k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“), ktoré tvoria Prílohu č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Ak by niektoré ustanovenia VZP boli v rozpore s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, platia ustanovenia Zmluvy o partnerstve.
3. Vzájomné práva a povinnosti medzi zmluvnými stranami sa ďalej primerane riadia všetkými dokumentmi, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, príslušnou Príručkou pre žiadateľa o nenávratný finančný príspevok, príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou Výzvou na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.
4. V prípade, že počas platnosti Zmluvy o partnerstve dôjde k zmene právnych predpisov resp. iného pre účely tejto Zmluvy o partnerstve rozhodného dokumentu vydaného príslušnými orgánmi Slovenskej republiky alebo Európskeho spoločenstva, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve iného rozhodného dokumentu, bude ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I

Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. Štrukturálne fondy - nástroje štrukturálnej politiky ES využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
2. Európsky fond regionálneho rozvoja (ďalej aj „ERDF“) - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorý prispieva k financovaniu pomoci na posilnenie ekonomickej a sociálnej súdržnosti odstraňovaním regionálnych rozdielov cestou podpory rozvoja a štrukturálneho prispôsobenia sa regionálnych ekonomík vrátane adaptácie upadajúcich priemyselných regiónov a zaostávajúcich regiónov a podporu cezhraničnej, nadnárodnej a medziregionálnej spolupráce (čl. 2 Nariadenia ES 1080/2006);
3. Operačný program (ďalej aj „OP“) - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady ES 1083/2006);
4. Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“) - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
5. Nenávratný finančný príspevok (ďalej aj „NFP“) - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi (hlavnému partnerovi) na základe schváleného projektu podľa podmienok zmluvy o NFP z verejných prostriedkov v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;

6. Oprávnené výdavky - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže RO a SORO uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii RO a SORO;
7. Neoprávnené výdavky - sú výdavky, ktoré vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov alebo boli predmetom financovania inej nenávratnej pomoci alebo spadajú do účtovnej kategórie neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP alebo nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu projektu alebo sú v rozpore so zmluvou o NFP;
8. Centrálny koordinačný orgán – Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky;
9. Riadiaci orgán (ďalej aj „RO“) – národný, regionálny alebo miestny verejný orgán alebo súkromný orgán určený členským štátom, ktorý je zodpovedný za riadenie Operačného programu. Riadiacim orgánom pre účely Zmluvy o partnerstve je Ministerstvo školstva Slovenskej republiky;
10. Sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom (ďalej aj „SORO“) - v zmysle čl. 2 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 každý verejný alebo súkromný subjekt alebo verejná alebo súkromná služba, ktorá koná pod vedením riadiaceho orgánu alebo ktorá vykonáva povinnosti v mene takéhoto orgánu vo vzťahu k prijímateľom a partnerom vykonávajúcim projekty. SORO pre účely Zmluvy o partnerstve je Agentúra MŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ;
13. Hlavný partner – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
14. Partnerstvo - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
15. Členovia partnerstva – hlavný partner a partneri
17. Štátna pomoc - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá naruša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvýhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Spoločenstva;
18. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;
19. Verejné obstarávanie - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
20. Zverejnenie - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch SORO a/alebo na internetovej stránke SORO alebo inou, podľa úvahy SORO vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.
21. Žiadosť o platbu - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so systémom finančného riadenia resp. systémom riadenia.

22. Deň – za deň sa považuje pracovný deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
23. Výzva na predkladanie žiadostí o NFP - východiskový metodický a odborný podklad zo strany RO/SORO, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.

Ak nie je v Zmluve o partnerstve výslovne uvedené inak, majú slová a pojmy použité v Zmluve o partnerstve a ktoré nie sú definované v tomto článku Zmluvy o partnerstve význam, aký im je priradený vo VZP.

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

1. Predmetom Zmluvy o partnerstve je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri realizácii Projektu:

Názov projektu	:	Centrum excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou
Kód ITMS	:	
Miesto realizácie projektu	:	Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied: Watsonova 47, 04001 Košice Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied: Watsonova 47, 04001 Košice, Watsonova 45, 04001 Košice Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied: Watsonova 45, 04001 Košice Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach: Park Angelinum 9, 04001 Košice, Moyzesova 11, 04001 Košice
Číslo Výzvy	:	OPVaV-2008/2.1/01-SORO

s aktivitami špecifikovanými v Prílohe č. 1 Zmluvy o partnerstve.

2. Účelom Zmluvy o partnerstve je vytvoriť podmienky pre naplnenie globálneho cieľa Operačného programu Výskum a vývoj v rámci pomoci poskytnutej z prostriedkov ERDF.
3. Zmluvné strany sa záväzne dohodli na pravidlách týkajúcich sa postavenia a vzájomných zmluvných vzťahov medzi členmi partnerstva a k SORO tak, aby bola zabezpečená realizácia plánovaných aktivít a dosiahnutie cieľov stanovených v schválenom projekte. Uzatvorením Zmluvy o partnerstve nie sú dotknuté práva a povinnosti hlavného partnera ako Prijímateľa voči SORO v zmysle zmluvy o NFP, a to najmä nie je dotknutá celková zodpovednosť hlavného partnera ako prijímateľa NFP za implementáciu a realizáciu Projektu.
4. Partnerstvo je neformálnym spojením členov partnerstva vytvorené za účelom zefektívnenia spolupráce zmluvných strán za účelom lepšieho a efektívnejšieho naplnenia špecifických cieľov Operačného programu Výskum a vývoj. Prehľad aktivít a ukazovateľov Projektu (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie Projektu) je Prílohou č. 1b Zmluvy o partnerstve.

Článok III

Vyhlásenia

1. RO ako poskytovateľ NFP podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskeho spoločenstva a Slovenskej republiky. Zmluvné strany berú na vedomie, že SORO zastupuje RO ako poskytovateľa NFP podľa zmluvy o NFP, a vykonáva jeho právomoci, pričom RO ani SORO nie je členom partnerstva a nezodpovedá za konanie partnerstva, či ktoréhokoľvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že RO (v zastúpení SORO) je oprávnené nie však povinné v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci, pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté RO (v zastúpení SORO).

3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
 - voči RO a SORO,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k RO (v zastúpení SORO), a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaní s RO a/alebo SORO o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.
5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskeho spoločenstva a metodickými usmerneniami RO a/alebo SORO.
6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy o NFP, usmerneniami a pokynmi RO a/alebo SORO. V rámci postavenia koordinátora Projektu partneri mu zverujú oprávnenia, ktorých výkon je potrebný pre zabezpečenie úspešnej realizácie Projektu. Partneri prehlasujú, že akceptujú hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu oprávnení podľa Zmluvy o partnerstve a zaväzujú sa akceptovať a realizovať pokyny hlavného partnera vo vzťahu k realizácii aktivít a finančného riadenia Projektu.
7. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve preberajú na seba v celom rozsahu zodpovednosť za riadne plnenie povinností a vykonávanie im zverených aktivít Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera a/alebo partnerov za porušenie akýchkoľvek ustanovení zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, či inej právnej úpravy upravujúcej nakladanie s finančnými prostriedkami vyplácaných z iných verejných zdrojov, najmä zdrojov Európskej únie, týmto nie je dotknutá.
8. Hlavný partner a partneri sa podpisom Zmluvy o partnerstve stávajú spolu realizátormi Projektu, t.j. každý partner preberá zodpovednosť voči hlavnému partnerovi za realizáciu aktivít Projektu, ku ktorým sa zaviazal v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č.1 Zmluvy. Členovia partnerstva sa tak podieľajú na realizácii zmluvy o NFP uzavretej v rámci pomoci realizovanej z Operačného programu Výskum a vývoj medzi hlavným partnerom a RO a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, RO (v zastúpení SORO) za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči RO (v zastúpení SORO) za plnenie ustanovení Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP týmto nie je dotknutá.
9. Partner je povinný:
 - a) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak ho do ukončenia realizácie aktivít Projektu nevyčerpal,
 - b) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade platby poskytnutej omylom,
 - c) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve a porušenie povinností znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - d) ak to určí hlavný partner a/alebo RO (v zastúpení SORO), vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak partner porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinností znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - e) ak to určí hlavný partner a/alebo RO (v zastúpení SORO), vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy Slovenskej republiky alebo Európskeho Spoločenstva,
 - f) ak to určí hlavný partner a/alebo RO (v zastúpení SORO), vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako 10% oproti pôvodne dohodnutej hodnote merateľných ukazovateľov výsledku Projektu v zmysle zmluvy o NFP,
 - g) vrátiť príjem z Projektu hlavnému partnerovi, v prípade, ak počas realizácie aktivít Projektu alebo v období uvedenom v článku 1 ods. 4 VZP od ukončenia realizácie aktivít Projektu došlo k vytvoreniu príjmu podľa článku 55 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - h) vrátiť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov vzniknutý na základe úročenia poskytnutého NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia NFP systémom zálohovej platby alebo predfinancovania.

Na postup pri vysporiadaní finančných vzťahov sa primerane použijú ustanovenia článku 10 VZP, a na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 10 VZP a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok IV

Postavenie hlavného partnera a partnerov, ich práva a povinnosti

1. Partneri sú zodpovední hlavnému partnerovi a ostatným partnerom za realizáciu im zverených aktivít Projektu v zmysle Zmluvy o partnerstve. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči RO (v zastúpení SORO) za realizáciu Projektu.
2. Hlavný partner je vo vzťahu k RO (v zastúpení SORO) v plnom rozsahu zodpovedný za koordináciu a riadenie realizácie všetkých aktivít schváleného Projektu a za plnenie povinností partnerov vyplývajúcich a súvisiacich so Zmluvou o partnerstve. Tým nie je dotknutá zodpovednosť jednotlivých partnerov voči hlavnému partnerovi alebo voči ostatným partnerom.
3. Na zabezpečovaní jednotlivých aktivít realizácie Projektu sa okrem hlavného partnera podieľajú aj ostatní partneri, pričom ich podiely a účasť na zabezpečovaní jednotlivých aktivít na realizácii Projektu sú uvedené v Prílohe č.1 Zmluvy o partnerstve.
4. Každý člen partnerstva sa zaväzuje plniť si svoje povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy o partnerstve riadne a včas, pričom vystupuje v úlohe realizátora jemu prislúchajúcej aktivity Projektu a zodpovedá hlavnému partnerovi a RO (v zastúpení SORO) za riadne a včasné plnenie svojich záväzkov.
5. Každý partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o začatí realizácie prislúchajúcej aktivity Projektu predložením čestného vyhlásenia o začatí realizácie aktivity Projektu do desať (10) pracovných dní odo dňa začatia realizácie aktivity Projektu. Čestné vyhlásenie o začatí realizácie aktivity Projektu obsahuje najmä: identifikáciu partnera v súlade so Zmluvou, názov Projektu, výkon aktivity, dátum, podpis.
6. Partneri sa zaväzujú vykonať pre hlavného partnera všetky potrebné finančné a administratívne úkony súvisiace s realizáciou im prislúchajúcich aktivít Projektu v súlade s operačným programom, platnou legislatívou, požiadavkami a usmerneniami RO a/alebo SORO pre Operačný program Výskum a vývoj tak, aby riadne splnili všetky svoje povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve a súčasne aby umožnili hlavnému partnerovi splniť všetky povinnosti v zmysle Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
7. Každý člen partnerstva má právo v rámci dohodnutého podielu jeho účasti na Projekte zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a prác potrebných pre realizáciu príslušnej aktivity Projektu, a to za podmienok stanovených v Zmluve o partnerstve.
8. Každý partner je oprávnený a povinný v rámci realizácie schváleného Projektu uzatvárať zmluvy s Dodávateľmi výlučne v písomnej forme, ak Zmluva o partnerstve a/alebo VZP neustanovujú inak.
9. Výdavky partnera na dodávky uskutočnené na základe zmluvného vzťahu, ktorý nespĺňa podmienky uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve nemôžu byť uznané za skutočne vynaložené oprávnené výdavky a v prípade ak budú preplatené, dotknuté prostriedky sa budú považovať za prostriedky, na ktoré sa vzťahuje porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a dotknutý subjekt bude povinný ich vrátiť hlavnému partnerovi. Partner je povinný zabezpečiť na zmluvnom základe, aby Dodávateľ vyhotovil a odovzdal účtovné doklady za každú dodávku v potrebnom počte rovnopisov tak, aby hlavný partner bol schopný splniť svoju povinnosť podľa Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Partner je povinný pred prevodom finančných prostriedkov (zaplatením dodávky) vykonať s vynaložením odbornej starostlivosti vecnú a formálnu kontrolu každého účtovného dokladu vyhotoveného Dodávateľom. Každý člen partnerstva je povinný uchovávať Zmluvu o partnerstve, vrátane jej príloh a dodatkov, a všetky doklady týkajúce sa poskytnutého NFP a jeho použitia v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve, najmenej však do 31.12.2021.
10. Hlavný partner ako koordinátor realizácie Projektu je povinný kontrolovať v rámci partnerstva, aby bol dodržaný rozpočet Projektu (Príloha č. 2). V prípade, ak partneri nie sú schopní zrealizovať Zmluvou o partnerstve im zverenú aktivitu v určenom rozsahu, hlavný partner navrhne po konzultácii s ostatnými partnermi zmenu Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sú povinní rokovať o novom rozdelení jednotlivých aktivít a finančných prostriedkov, prípadne o odstúpení partnera od Zmluvy o partnerstve a pristúpení tretej osoby k Zmluve o partnerstve namiesto odstupujúceho partnera, a za týmto účelom sa v prípade potreby členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa

upravujú ich vzájomné práva a povinnosti. Ak zmenu Zmluvy o partnerstve podľa predchádzajúcej vety schváli všetci partneri, hlavný partner navrhne RO (v zastúpení SORO) zmenu zmluvy o NFP. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ktorý bude riešiť navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve.

11. V prípade ak nebude možné zabezpečiť stanovené aktivity Projektu podľa Zmluvy o partnerstve v rámci existujúceho partnerstva, je hlavný partner povinný obstaráť realizáciu dotknutej aktivity Projektu v súlade so zmluvou o NFP a v súlade s postupmi verejného obstarávania.
12. Pre pozastavenie realizácie aktivít Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktivít Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.
13. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť RO (v zastúpení SORO).
14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

1. Členovia partnerstva sa zaväzujú vykonať obstarávanie služieb, tovarov a prác v súlade s usmerneniami RO (v zastúpení SORO), v súlade so Zmluvou o partnerstve, VZP a platným právnym poriadkom.
2. Členovia partnerstva sa dohodli a súhlasia s tým, že každý partner doručí príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania v rozsahu požadovanom VZP hlavnému partnerovi, ktorý ju po vypracovaní písomného stanoviska k dodržaniu postupov verejného obstarávania podľa podmienok Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, VZP a platného právneho poriadku (najmä zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení) zašle RO (v zastúpení SORO). Dokumentáciu je partner povinný predložiť hlavnému partnerovi po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi, avšak najneskôr 30 dní pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom. V prípade nadlimitnej zákazky sú hlavný partner a/alebo RO (v zastúpení SORO) oprávnení vyžiadať od partnera príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej Zverejnením.
3. Hlavný partner a RO (v zastúpení SORO) sú oprávnení na základe vlastnej úvahy požadovať od partnera aj inú potrebnú dokumentáciu z verejného obstarávania a tento je povinný požadovanú dokumentáciu bez zbytočného odkladu doručiť hlavnému partnerovi a/alebo RO (na adresu SORO).
4. Podpísanie zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, alebo dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, podlieha predchádzajúcemu písomnému súhlasu RO (v zastúpení SORO). V prípade, ak partner bez súhlasu RO (v zastúpení SORO), uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve a VZP.
5. Hlavný partner je povinný a RO (v zastúpení SORO) má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk, to neplatí ak termín vyhodnotenia ponúk sa uskutočnil pred podpisom Zmluvy o partnerstve. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej sedem (7) dní vopred, a hlavný partner oznámi tieto skutočnosti najmenej (5) dní vopred RO (na adresu SORO).
6. RO (v zastúpení SORO) je oprávnené vyzvať partnera na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v súlade s podmienkami ponuky úspešného uchádzača, ak počas overovania návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác zistí nesúlad predmetu, hodnoty alebo iný závažný nesúlad návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác oproti predmetu obstarávania a hodnote zákazky navrhutej úspešným uchádzačom.
7. RO (v zastúpení SORO) je oprávnené vyzvať partnera a partner je povinný vyhlásiť nové verejné obstarávanie, ak počas overovania návrhu dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi členom partnerstva a Dodávateľom Projektu zistí nesplnenie podmienok vymedzených § 58 ods. 1 a § 88 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

8. RO (v zastúpení SORO) zasiela partnerovi výzvu na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v zmysle predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy o partnerstve do dvadsaťjeden (21) dní od predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania spolu so stanoviskom hlavného partnera, pričom predložením dokumentácie z verejného obstarávania sa rozumie doručenie tejto dokumentácie RO (na adresu SORO). RO (v zastúpení SORO) je vo výzve oprávnená určiť lehotu na nápravu zistených nedostatkov, alebo na odôvodnenie postupu partnera, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako desať (10) dní počítaných od doručenia predmetnej výzvy partnerovi.
9. V prípade, ak RO (v zastúpení SORO) nezašle výzvu na úpravu v lehote uvedenej v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve, partner môže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (napr. podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác, podpis dodatku k zmluve).
10. Ak RO (v zastúpení SORO) postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote dvadsaťjeden (21) dní partnerovi oznámenie, že postúpil overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota na doručenie výzvy na nápravu (21 dní) prestáva plynúť. Partner v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení overenia procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie partner uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za porušenie Zmluvy o partnerstve. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania do dispozície RO (v zastúpení SORO), plynie RO (v zastúpení SORO) nová lehota dvadsať jedna (21) dní. RO (v zastúpení SORO) bude do troch (3) dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať partnera.
11. RO (v zastúpení SORO) v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania partnerom je oprávnené preklasifikovať výdavky Projektu, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania vcelku do neoprávnených výdavkov; v prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi partnerom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa preklasifikovania výdavkov vzniknutých podpisom takéhoto dodatku použije obdobne.
12. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že RO (v zastúpení SORO) má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a RO (v zastúpení SORO) nie je povinné zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.
14. Partneri sa týmto zaväzujú pri procese verejného obstarávania dodržiavať primerane povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a rešpektovať výzvy a oprávnenia RO (v zastúpení SORO) v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté RO (v zastúpení SORO).

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

1. Partner je povinný vo všetkých dokumentoch, ktoré je na základe Zmluvy o partnerstve povinný predkladať hlavnému partnerovi, RO (v zastúpení SORO) alebo inému orgánu finančného riadenia uvádzať úplne a pravdivé informácie.
2. Partner je povinný počas platnosti Zmluvy o partnerstve písomne informovať hlavného partnera a predkladať mu monitorovacie správy v rozsahu a spôsobom určenom pre hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP. Monitorovaciu správu predkladá partner na predpísanom formulári, ktorého vzor je Zverejnený
3. Partner je povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, a to do desiatich (10) pracovných dní od ich vzniku alebo od okamihu, keď sa o nich partner dozvedel. Zmluvné strany následne bez zbytočného odkladu

prerokujú ďalšie možnosti a spôsoby plnenia predmetu a účelu tejto Zmluvy o partnerstve. Hlavný partner je povinný všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, o ktorých sa dozvedel hlavný partner alebo mu boli oznámené partnerom bezodkladne oznámiť RO (na adresu SORO).

4. Zmluvné strany prehlasujú a súhlasia, že akékoľvek dokumenty súvisiace so Zmluvou o partnerstve a všetky zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu môžu byť zverejnené podľa zákona č. 211/2001 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby sa na dokumenty a zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu nevzťahovali ustanovenia o obchodnom tajomstve podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

1. NFP bude poskytnutý hlavnému partnerovi podľa ustanovení zmluvy o NFP a v prípade, ak hlavný partner splní všetky podmienky dohodnuté v zmluve o NFP. Hlavný partner bude poskytovať finančné prostriedky partnerom v súlade so Zmluvou o partnerstve.
2. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za použitie prostriedkov NFP v súlade so Zmluvou o partnerstve a so zmluvou o NFP. Pri hospodárení s prostriedkami ES a štátneho rozpočtu sú povinní sa riadiť ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a legislatívou Európskych spoločenstiev. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči RO/SORO.

Článok VIII

Oprávnené výdavky

1. Za oprávnené výdavky partnera na schválený Projekt môžu byť považované len výdavky, ktoré spĺňajú podmienky Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, VZP a príslušných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že NFP poskytuje RO (v zastúpení SORO) výhradne hlavnému partnerovi ako prijímateľovi podľa zmluvy o NFP pri splnení podmienok dohodnutých v zmluve o NFP.
3. V zmysle a za podmienok Zmluvy o partnerstve hlavný partner prerozdeľuje príslušnú časť NFP partnerom a to výlučne financovaním iba oprávnených výdavkov, tak ako ich stanovil RO (v zastúpení SORO) a ktoré sú potvrdené zúčtovacími dokladmi požadovanými v zmysle Zmluvy o partnerstve. Za oprávnené výdavky sa považujú len výdavky partnera, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti reálne, správne, dôvodné, aktuálne a ktoré sa navzájom (a to aj medzi jednotlivými členmi partnerstva) neprekrývajú. Oprávnené výdavky a ich úhrada musia byť v súlade s legislatívou Slovenskej republiky a legislatívou Európskeho Spoločenstva (napr. predpisy o štátnej pomoci, verejnom obstarávaní, ochrane životného prostredia, rovnosti príležitostí, publicite) a v súlade s rozpočtom Projektu, a najmä nesmú byť v rozpore so zmluvou o NFP. V prípade, ak je poskytnutie NFP podľa Zmluvy o partnerstve súčasťou schémy štátnej pomoci, môže byť za oprávnený výdavok uznaný len skutočne vynaložený výdavok, ktorý je v súlade so schémou štátnej pomoci.

Článok IX

Rozpočet projektu

1. Hlavný partner je v plnom rozsahu zodpovedný za zostavenie a plnenie rozpočtu Projektu, jeho rozpísanie na jednotlivé aktivity a rozhoduje o pridelení prostriedkov pre partnerov na zabezpečenie im prislúchajúcich aktivít podľa Zmluvy o partnerstve, za ktoré v rámci realizácie Projektu zodpovedajú. Partneri túto skutočnosť berú na vedomie a bezvýhradne s ňou súhlasia. Partneri sa súčasne zaväzujú pri zostavovaní rozpočtu Projektu podľa predchádzajúcej vety poskytnúť hlavnému partnerovi potrebnú súčinnosť, ktorú možno od nich spravodlivo požadovať a to spôsobom a v lehotách určených hlavným partnerom. Rozpočet Projektu je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve ako jej Príloha č. 2.
2. Partneri sa zaväzujú spolufinancovať Projekt z vlastných zdrojov a súčasne sa zaväzujú predložiť doklady o spolufinancovaní, a to v súlade s predpokladaným rozpočtom Projektu, ktorý tvorí prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
3. Konečnú výšku časti NFP určeného pre každého partnera určí hlavný partner na základe skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných výdavkov, ktoré súvisia s realizáciou Projektu,

avšak maximálne do výšky, do ktorej budú jednotlivé výdavky schválené RO (v zastúpení SORO), pričom celková schválená výška NFP nesmie byť prekročená.

4. Partneri nesmú požadovať na realizáciu príslušnej aktivity Projektu dotáciu alebo príspevok z iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov alebo predvstupových fondov EÚ. V prípade, že partner poruší túto povinnosť a budú mu poskytnuté takéto prostriedky na realizáciu Projektu, je povinný prostriedky poskytnuté mu z NFP vrátiť hlavnému partnerovi, a to v lehote a rozsahu určenom hlavným partnerom.

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že RO (v zastúpení SORO) poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v slovenských korunách (respektíve po prijatí meny EURO na osobitný účet vedený v tejto mene), ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
2. Partneri predkladajú žiadosť o platbu, ktorej vzor je Zverejnený, aj s potrebnou dokumentáciou, vyžadovanou podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP, hlavnému partnerovi podľa spôsobu realizácie financovania Projektu, ktorý ich zaradí do Žiadosti o platbu. Súčasťou žiadosti o platbu je aj zoznam deklarovaných výdavkov osobitne vyplnený za každého partnera. Jednotlivé výdavky musia byť jednoznačne a nezameniteľne identifikované, ktorý partner si ich uplatňuje. Partner, ak požaduje zaradenie jednotlivého výdavku do Žiadosti o platbu je povinný doručiť všetky potrebné podklady vyžadované podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP najmenej desať (10) dní pred termínom, do ktorého je hlavný partner povinný zaslať Žiadosť o platbu RO (na adresu SORO). Ak je žiadosť o platbu partnera úplná, hlavný partner je povinný ju zaradiť do Žiadosti o platbu, v opačnom prípade vyzve partnera na jej doplnenie a to v lehote desať (10) dní odo dňa jej doručenia.
3. Hlavný partner prerozdeliť poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov RO (v zastúpení SORO). Za týmto účelom si každý z partnerov zriadil vlastný osobitný účet pre Projekt, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
4. V súvislosti s realizáciou Projektu je každý partner povinný prijímať platby a realizovať platby, s výnimkou uvedenou v bode 5. a 6. tohto článku Zmluvy o partnerstve, výlučne prostredníctvom svojho osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve, ak RO (v zastúpení SORO) na písomnú žiadosť partnera písomne neustanoví inak.
5. Partner je oprávnený realizovať platby v hotovosti týkajúce sa realizácie aktivít Projektu, ktoré uplatní ako skutočne vynaložený oprávnený výdavok výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 EUR denne, maximálne suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 1000 EUR mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužijú.
6. Partner je oprávnený v súvislosti s realizáciou Projektu realizovať platby personálnych výdavkov aj prostredníctvom iného účtu, ako osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný udržiavať osobitný účet zriadený a nesmie účet zrušiť až do doby úplného finančného vysporiadania schváleného Projektu zo strany všetkých členov partnerstva.
8. V prípade, ak niektorý partner realizuje platby spojené so schváleným Projektom v inej mene ako v eurách, prípadné kurzové straty vzniknuté v dôsledku výmenného kurzu eura a príslušnej meny a prevodu z tohto účtu znáša tento partner sám.
9. Úroky vzniknuté na osobitnom účte špecifikovanom v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve sú príjmom člena partnerstva iba v prípade refundácie.
10. Na účty partnerov a pravidlá finančných operácií sa ďalej primerane použijú ustanovenia VZP.

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

1. Financovanie realizácie Projektu bude v súlade so zmluvou o NFP realizované spôsobom:

a) zálohové platby:¹

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

b) predfinancovanie:²

c) refundácia:³

2. Zmluvné strany berú na vedomie, že RO (v zastúpení SORO) prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do piatich (5) pracovných dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania Projektu, a to v potrebnom počte rovnopisov tak, aby dva rovnopisy mohli byť hlavným partnerom predložené spolu so Žiadosťou o platbu RO (na adresu SORO) a tretí rovnopis si ponechá partner. V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom uvedeným na formulári podpisového vzoru, ktorý tvorí Prílohu č. 4 Zmluvy o partnerstve a je jej neoddeliteľnou súčasťou.
4. Zmluvné strany berú na vedomie, že RO/SORO vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov RO/SORO prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenom čase RO/SORO Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že RO/SORO uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekývanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou ES (štátna pomoc, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného RO/SORO a tvoriaceho Prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
6. Zmluvné strany berú na vedomie, že RO/SORO má právo pred akoukoľvek platbou vykonať overenie realizácie Projektu na mieste. Overenie na mieste je zamerané na dodržiavanie podmienok Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Hlavný partner a/alebo partner sa zaväzuje umožniť výkon overenia na mieste. Z overenia realizácie Projektu na mieste RO/SORO vypracuje správu o overení na mieste, ktorú potvrdí podpisom poverený zástupca hlavného partnera a partnera.
7. Pre odstránenie prípadných pochybností sa deň pripísania finančných prostriedkov na účet hlavného partnera považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
8. Hlavný partner je oprávnený podávať Žiadosť o platbu v mesačných, najviac v 3-mesačných intervaloch.
9. Partner je povinný uhradiť Dodávateľovi účtovné doklady-faktúry súvisiace s realizáciou Projektu do piatich (5) pracovných dní od pripísania finančných prostriedkov na osobitný účet partnera.
10. Na podmienky financovania realizácie Projektu sa podľa spôsobu financovania primerane vzťahujú ustanovenia VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

1. Partner sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu/overovania na mieste zo strany RO (v zastúpení SORO) a iných oprávnených osôb uvedených v článku 12 VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 12 VZP voči RO (v zastúpení SORO) a iným oprávneným osobám podľa článku 12 VZP, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu v požadovanom rozsahu a poskytnúť im požadovanú súčinnosť.
2. Partner je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste.

Článok XIII

Informovanie a publicita

1. Partner je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve informovať verejnosť o pomoci, ktorú na základe Zmluvy o partnerstve získal, respektíve získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v článku 4 VZP.
2. Partner je povinný uviesť do všetkých ním vypracovaných podkladov (najmä vo forme oznámenia v projektovej dokumentácii) a počas realizácie Projektu na mieste realizácie projektu (vlajku EÚ a logo OP Výskum a vývoj) a zreteľne, jasne a čitateľne umiestniť oznam, že sa na financovaní zámerov, ktoré sú predmetom Zmluvy, spolupodieľa Európska únia.
3. Hlavný partner bude vystupovať ako zástupca pre médiá a hovorca členov partnerstva, ostatní partneri sú oprávnení komunikovať s tretími osobami v rozsahu realizácie určených aktivít a stanoveného cieľa projektu podľa Zmluvy o partnerstve, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Členovia partnerstva sa zaväzujú vzájomne informovať o aktivitách a účasti v partnerstve a aktívne participovať na aktivitách súvisiacich so zviditeľňovaním, šírením a zhodnocovaním výsledkov Projektu.
5. Každý člen partnerstva súhlasí s tým, že Európska komisia a RO/SORO majú právo zverejňovať informácie o subjektoch a projektoch, ktorými sa realizujú opatrenia, a to primerane v rozsahu a spôsobom v zmysle VZP.
6. Hlavný partner a partner je povinný majetok (ktorý má charakter dlhodobého hmotného majetku) nadobudnutý aspoň z časti z prostriedkov projektu označiť publicitou aktivít projektu až do roku 2021.
7. Povinnosť ustanovená v odseku 6. predmetného článku platí aj pre držiteľa daného majetku.
8. V prípade porušenia povinností hlavného partnera a partnera ustanovených v odseku 6. a 7., RO (v zastúpení SORO) môže dané porušenie chápať ako podstatné porušenie zmluvy o partnerstve. Zmluvné strany akceptujú, že RO (v zastúpení SORO) môže vykonať finančnú korekciu, resp. iné opatrenie s finančným dopadom v prípade nedodržania povinností ustanovených v bode 6 a 7 tohto článku aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

Článok XIV

Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

1. Majetok obstaraný v rámci Projektu musí byť zaradený do účtovnej evidencie príslušného člena partnerstva.
2. Partner sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, podľa toho, ktoré obdobie bude dlhšie:
 - a) vlastnícke právo alebo iné právo k pozemkom a stavbám v zmysle § 139 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce realizáciu aktivít Projektu a garantujúce jeho udržateľnosť k majetku, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti alebo
 - b) bude mať majetok, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti v dlhodobom nájme,
 podľa toho, ktorú formu práva k majetku zhodnoteného alebo nadobudnutému v NFP alebo jeho časti určí Výzva na predkladanie žiadostí o NFP.
3. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve prevezený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom RO (v zastúpení SORO) a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak RO (v zastúpení SORO) neustanoví písomne inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia RO, SORO, Ministerstvo

- financii SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má RO a/alebo SORO uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
5. Partner sa zaväzuje poskytnúť RO (v zastúpení SORO) a príslušným orgánom SR a ES všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje RO, SORO a príslušným orgánom SR a ES právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
 6. V prípade požiadavky RO (v zastúpení SORO) sa partner zaväzuje uzavrieť s RO (v zastúpení SORO) samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči RO súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať RO (v zastúpení SORO) existenciu zabezpečenia záväzkov voči RO súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
 7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ RO (v zastúpení SORO) neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:
 - a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
 - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
 8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
 9. RO (v zastúpení SORO) určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením.
 10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner RO (na adresu SORO).
 11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v bode 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmych (7) pracovných dní od jej vzniku alebo od okamihu, keď sa o jej vzniku dozvedel. Partner je v rovnakej lehote povinný informovať hlavného partnera o vyplatení a výške poistného plnenia z poistnej udalosti uvedenej v predchádzajúcej vete. Hlavný partner je povinný bezodkladne oznámiť RO (na adresu SORO) skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve.
 12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu RO (v zastúpení SORO) a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP právami tretích osôb, taktiež nie je oprávnený inak zaťažiť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve majetok, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
 13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho rozmnoženiny ostatným členom partnerstva, a súčasne sa zaväzujú zabezpečiť tento súhlas od akýchkoľvek ďalších tretích osôb, ktorých práva sú, alebo by mohli byť týmto konaním dotknuté. O existencii ich zákonom chránených autorských práv je partner povinný informovať hlavného partnera a ten bezodkladne RO (na adresu SORO) najneskôr v lehote piatich (5) pracovných dní odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa hlavný partner zaväzuje odškodniť RO/SORO prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči RO/SORO prípadne Slovenskej republike. Hlavný partner má právo vymáhať spôsobenú škodu od partnera, ktorý porušil ustanovenia tohto článku Zmluvy o partnerstve.

Článok XV

Spory a žiadosti

1. V prípade sporu medzi členmi partnerstva, sa tieto zaväzujú ho riešiť vzájomnou dohodou alebo zmierom.
2. V prípade, že sporové strany nedosiahnu vyriešenie sporu vzájomnou dohodou alebo zmierom, spor bezodkladne predložia RO (v zastúpení SORO), ktoré podľa vlastnej úvahy do tridsiatich (30) dní zvolá spoločné rokovanie RO (v zastúpení SORO) a sporových strán alebo RO (v zastúpení SORO) a všetkých členov partnerstva, a to za účelom vyriešenia sporu a dosiahnutia dohody a mimosúdneho zmieru. V prípade, ak RO (v zastúpení SORO) nezvolá v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete spoločné rokovanie alebo sa sporové strany nedohodnú ani na spoločnom rokovaní zvolanom RO (v

zastúpení SORO) podľa predchádzajúcej vety, spor bude riešený pred vecne a miestne príslušným všeobecným súdom Slovenskej republiky.

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči RO (v zastúpení SORO).
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.
3. V prípade, ak partner svoje povinnosti nesplní a nedostatok neodstráni ani v poskytnutej lehote, môže hlavný partner po zvážení okolností a závažnosti porušenia Zmluvy o partnerstve na základe vlastnej úvahy navrhnúť ostatným partnerom odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. Hlavný partner sa zaväzuje brať do úvahy aj účelnosť zvoleného postupu a riadiť sa prípadnými pokynmi RO (v zastúpení SORO). Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s prístupom nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. Porušenie ktorejkoľvek povinnosti stanovenej členovi partnerstva v Zmluve o partnerstve sa považuje za porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. Každý člen partnerstva, ktorý poruší Zmluvu o partnerstve alebo príslušné všeobecne záväzné právne predpisy je povinný vrátiť časť NFP a zároveň nahradiť všetku škodu, ktorá vznikne ostatným členom partnerstva v súvislosti s jeho konaním a alebo opomenutím (najmä sankcie uložené hlavnému partnerovi od RO (v zastúpení SORO), alebo iných orgánov verejnej moci), taktiež je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu, ak mu táto povinnosť ukladá Zmluva o partnerstve.
6. Člen partnerstva nezodpovedá za porušenie zmluvnej povinnosti v prípade, ak preukáže, že porušenie je priamym dôsledkom okolností vylučujúcej zodpovednosť.
7. Každý člen partnerstva berie na vedomie, že vzhľadom na povahu NFP poskytnutého hlavnému partnerovi na základe zmluvy o NFP (prostriedky štátneho rozpočtu) je orgán príslušný v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, t.j. príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR, oprávnený vymáhať od hlavného partnera NFP aj bez podnetu RO (v zastúpení SORO) alebo nad rámec podnetu. Odvod neoprávnene použitých alebo zadržaných prostriedkov NFP uloží a vymáha v správnom konaní príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR (§ 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných povinností nezapríčiňuje hlavný partner, je hlavný partner oprávnený vymáhať od partnera, ktorý porušil povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve všetku škodu a zmluvnú pokutu podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve.
8. V prípade použitia NFP, alebo jeho časti, v rozpore so Zmluvou o partnerstve, príslušnou zmluvou o NFP alebo príslušnou legislatívou Slovenskej republiky a Európskej Únie ktorýmkoľvek partnerom, sa tento zaväzuje bez ďalšieho vyzvania vrátiť celkovú sumu finančných prostriedkov takto použitých hlavnému partnerovi, a to do piatich (5) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do troch (3) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany RO (v zastúpení SORO) alebo hlavného partnera. Vo výzve hlavný partner oznámi partnerovi, akú časť poskytnutého NFP je povinný vrátiť a čísla účtov, na ktoré je partner povinný ju poukázať. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie schválených zásad politiky konfliktu záujmov. Ak partner dobrovoľne v stanovenej lehote nevráti uvedenú časť NFP, oznámi hlavný partner túto skutočnosť RO (v zastúpení SORO). V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote špecifikovanú vo výzve, je hlavný partner oprávnený uplatniť voči partnerovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z uvedenej časti NFP za každý deň omeškania

Článok XVII

Odstúpenie od Zmluvy

1. Hlavný partner má právo navrhnúť partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu ku ktorémukoľvek partnerovi, a to v prípade:
 - a) ak to považuje za potrebné vzhľadom na okolnosti a závažnosť porušenia zmluvnej povinnosti partnerom a tento postup je z pohľadu hlavného partnera účelný,
 - b) ak partner porušil svoje zmluvné záväzky takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu Projektu,
 - c) ak partner svoje zmluvné záväzky opakovane neplní, alebo ak porušil svoj zmluvný záväzok úmyselne.
2. Hlavný partner navrhne partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu k partnerovi:
 - a) v prípade zastavenia realizácie Projektu z dôvodov na strane partnera,
 - b) v prípade, že partner nezačne realizovať Projekt v súlade so Zmluvou o partnerstve,
 - c) v prípade objektívneho dôvodu nemožnosti plnenia Zmluvy o partnerstve, ktorý nastal na strane partnera.
3. Hlavný partner navrhne partnerom ukončiť Zmluvu o partnerstve dohodou členov partnerstva v prípade zmarenia realizácie Projektu z objektívnych príčin.
4. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi alebo ukončiť Zmluvu dohodou v prípade uvedenom v ustanovení bodu 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upravujú ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s prístupím nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera..
5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení partnerovi. Partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve je povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnutú časť NFP v rozsahu ním nevykonaných prác. Hlavný partner po účinnosti odstúpenia od Zmluvy o partnerstve je povinný vymáhať poskytnutý príspevok od partnera, voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody a právo na vymáhanie zmluvnej pokuty.
6. Vlastnícke právo k majetku, ktorý partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, je povinný previesť na partnera určeného v oznámení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznámení nie je určený partner tak na hlavného partnera. V prípade, že to nie je možné, je partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve povinný vrátiť hlavnému partnerovi peňažné prostriedky NFP poskytnuté na základe Zmluvy o partnerstve. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve je partner povinný uhradiť hlavnému partnerovi zmluvnú pokutu vo výške peňažných prostriedkov NFP poskytnutých partnerovi v zmysle Zmluvy o partnerstve.

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

1. V prípade, že niektoré ustanovenia Zmluvy o partnerstve je alebo sa stane neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné rozhodnutím súdu či iného príslušného orgánu, nebude mať táto neplatnosť alebo neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť vplyv na platnosť, účinnosť či vynútiteľnosť ostatných ustanovení Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sa zaväzujú neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie Zmluvy o partnerstve nahradiť novým ustanovením, ktoré je svojim účelom a hospodárskym významom najbližšie k tomu ustanoveniu, ktoré má byť takto nahradené.
2. Partner je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy o partnerstve na iný subjekt, ktorý spĺňa podmienky výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, len s predchádzajúcim písomným súhlasom hlavného partnera a RO (v zastúpení SORO).
3. Partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností zo Zmluvy o partnerstve a to bezodkladne ako sa dozvie o možnosti vzniku tejto skutočnosti alebo vzniku tejto skutočnosti. Hlavný partner skutočnosti podľa predchádzajúcej vety bezodkladne oznámi RO (na adresu SORO).
4. Postúpenie pohľadávky partnera na vyplatenie časti NFP na tretiu osobu nie je na základe dohody zmluvných strán možné.

Článok XIX

Výkladové pravidlá

V Zmluve o partnerstve, ak z kontextu nevyplýva iný zámer:

- a) názvy článkov sú uvedené len kvôli prehľadnosti a nemajú vplyv na interpretáciu Zmluvy o partnerstve;
- b) každý odkaz na osobu (vrátane zmluvnej strany) zahŕňa aj jej právnych nástupcov ako aj postupníkov a nadobúdateľov práv alebo záväzkov, ktorí sa stali postupníkmi alebo nadobúdateľmi práv alebo záväzkov v súlade so Zmluvou o partnerstve, do práv a/alebo povinností z ktorej vstúpili;
- c) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj množné číslo a naopak;
- d) odkazy na články, body, písmená sú odkazmi na články, body, písmená Zmluvy o partnerstve;
- e) každý odkaz na akýkoľvek dokument znamená príslušný dokument v znení jeho dodatkov a iných zmien (vrátane novácií);
- f) každý odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená príslušný právny predpis v platnom znení (vrátane rekodifikácií).

Článok XX

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva o partnerstve nadobúda platnosť dňom podpisu všetkými členmi partnerstva a účinnosť po nadobudnutí platnosti a účinnosti zmluvy o NFP týkajúcej sa realizácie na Projektu; ak zmluva o NFP nenadobudne platnosť a účinnosť do jedného roka od podpisu Zmluvy o partnerstve platí, že účastníci od Zmluvy o partnerstve odstúpili.
2. Zmluva o partnerstve sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí uplynutím posledného dňa piateho roku odo dňa prijatia platby poslednej časti NFP partnerom od hlavného partnera, pričom táto platba súčasne úplne vyčerpala NFP schválený na Projekt.
3. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve sú VZP, pričom členovia partnerstva týmto vyhlasujú, že sa s obsahom VZP dôkladne oboznámili, súhlasia s nimi a zaväzujú sa ich v primeranom rozsahu dodržiavať. Ak Zmluva o partnerstve neustanovuje výslovne inak vzťahy, ktoré nie sú upravené Zmluvou o partnerstve sa spravujú primerane ustanoveniami aktuálneho znenia VZP. RO (v zastúpení SORO) je oprávnené VZP kedykoľvek meniť alebo dopĺňať, pričom aktuálne znenie sa určí Zverejnením.
4. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.
5. Pre prípad odstránenia akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli a berú na vedomie, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán sa považuje za porušenie ustanovení príslušnej zmluvy o NFP hlavným partnerom ako prijímateľom podľa zmluvy o NFP a RO (v zastúpení SORO) je oprávnené v prípade porušenia ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán postupovať tak, ako keby sám hlavný partner ako prijímateľ podľa zmluvy o NFP porušil ustanovenia príslušnej zmluvy o NFP.
6. V prípade zmeny zmluvy o NFP a v prípade následnej potreby zmeny Zmluvy o partnerstve sa zmluvné strany zaväzujú na výzvu hlavného partnera bezodkladne uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorý bude riešiť zmenu zmluvy o NFP.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený Zmluvou o partnerstve, sa bude riadiť počas celej doby trvania záväzkov z nej vyplývajúcich príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu ustanovení Zmluvy o partnerstve uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 50 Občianskeho zákonníka zmluvu v prospech RO, SORO, resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
Zmluvu o partnerstve je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného dodatku k Zmluve o partnerstve, ak nie je v Zmluve o partnerstve uvedené inak. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve. Akýkoľvek dodatok k Zmluve o partnerstve musí byť vopred písomne schválený RO (v zastúpení SORO). Každá

zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu RO (v zastúpení SORO), prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy RO (v zastúpení SORO) potrebné. Členovia partnerstva si navzájom poskytnú osobné údaje nevyhnutné na realizáciu Projektu. Hlavný partner sa zaväzuje, že zabezpečí informácie o členoch partnerstva pred zneužitím, a že ich bude využívať len v súlade s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve a s cieľom dosiahnuť jej účel. Akékoľvek zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera, je partner povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi. V prípade zmien osôb oprávnených konať v mene partnera (štatutárny orgán a v prípade udelenia plnej moci aj zástupca) je partner povinný doručiť hlavnému partnerovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny zástupcu je partner povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu. Hlavný partner zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera bezodkladne oznámi RO (na adresu SORO) a súčasne doručí RO (na adresu SORO) nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoveď plnej moci.

9. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve. Písomnosť podľa predchádzajúcej vety sa považuje za doručенú v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
10. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v ôsmich rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán a štyri rovnopisy sú poskytnuté RO/SORO ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
11. Prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o partnerstve. Prílohy sú rovnako záväzné ako Zmluva o partnerstve. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu Zmluvy o partnerstve uloženého u RO/SORO.
12. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané na RO/SORO musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. Originál alebo úradne overenú kópiu plnej moci je potrebné doložiť s predkladaným dokumentom (v prípade generálnej plnej moci 1x, v prípade jednoduchého plnej moci pri každom predkladanom dokumente).
13. Zmluvné strany prehlasujú, že si ku dňu podpisu Zmluvy o partnerstve prečítali aj formulár zmluvy o NFP a súčasne prehlasujú, že jej obsahu porozumeli v celom rozsahu a v plnej miere ho akceptujú a berú na vedomie.
14. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu o partnerstve riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy o partnerstve a na znak súhlasu ju podpísali.

V Košiciach dňa 03.03.2009

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

3. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas so Zmluvou:

RO (v zastúpení SORO)
(štatutárny zástupca)

15.5.2009

Prílohy k Zmluve o partnerstve:

<i>Príloha č. 1a</i>	<i>Prehľad partnerov v projekte</i>
<i>Príloha č. 1b</i>	<i>Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahŕňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)</i>
<i>Príloha č. 2a</i>	<i>Rozpočet projektu</i>
<i>Príloha č. 2b</i>	<i>Rozpočet projektu pre partnera</i>
<i>Príloha č. 3</i>	<i>Účty partnerov</i>
<i>Príloha č. 4</i>	<i>Podpisové vzory partnerov</i>



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Prehľad partnerov v projekte

Centrum excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou
ITMS kód

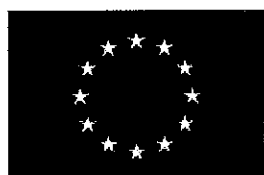
	Aktivita	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		
Aktivita 1.2	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Keramické kompozity a supertvrde nanokrystalické povlaky“	100 %
Aktivita 2.2	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Keramické kompozity a supertvrde nanokrystalické povlaky“	100 %
Aktivita 3.1	Výchova doktorandov a prijímanie postdoktorandov	15 %
Aktivita 3.2	Príprava na transfer poznatkov	13 %
Aktivita 3.3	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“	15,4 %
Aktivita 4.1	Budovať IKT pre ÚMV, ÚEF a ÚGt SAV a budovanie prepojenia	91,4 %
Aktivita 4.3	Diseminácia výsledkov	39,3 %
Partner 1: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied		
Aktivita 1.1	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“	12,7 %
Aktivita 1.3	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Magnetické nanomateriály“	65,3 %
Aktivita 1.4	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Nanoštruktúrované supravodiče“	100 %
Aktivita 2.1	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Príprava	9,5 %

		a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“	
Aktivita 2.3	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“		31,1 %
Aktivita 2.4	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Nanoštruktúrované supravodiče“		100 %
Aktivita 3.1	Výchova doktorandov a prijímanie postdoktorandov		42,5 %
Aktivita 3.2	Príprava na transfer poznatkov		51,6 %
Aktivita 3.3	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“		35,8 %
Aktivita 4.1	Budovať IKT pre ÚMV, ÚEF a ÚGt SAV a budovanie prepojenia		5,9 %
Aktivita 4.3	Diseminácia výsledkov		21,7 %
Partner 2: Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied			
Aktivita 1.1	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“		83,1 %
Aktivita 2.1	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“		87,8 %
Aktivita 3.1	Výchova doktorandov a prijímanie postdoktorandov		17,9 %
Aktivita 3.2	Príprava na transfer poznatkov		25,9 %
Aktivita 3.3	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“		31,6 %
Aktivita 4.1	Budovať IKT pre ÚMV, ÚEF a ÚGt SAV a budovanie prepojenia		2,7 %
Aktivita 4.3	Diseminácia výsledkov		29,5 %
Partner 3 ¹ : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach			
Aktivita 1.1	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“		4,2 %
Aktivita 1.3	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Magnetické nanomateriály“		34,7 %
Aktivita 2.1	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Príprava		2,7 %

¹ V prípade potreby doplňte požadovaný počet riadkov

Príloha č.1a k Zmluve o partnerstve

		a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“	
	Aktivita 2.3	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“	68,9 %
	Aktivita 3.1	Výchova doktorandov a prijímanie postdoktorandov	24,6 %
	Aktivita 3.2	Príprava na transfer poznatkov	9,5 %
	Aktivita 3.3	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“	17,2 %
	Aktivita 4.2	Budovať IKT pre UPJŠ	100 %
	Aktivita 4.3	Diseminácia výsledkov	9,5 %



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)

Tabuľka č. 1.b.1

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 (štvrtrok/rok)	02/2009 – 04/2010
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 výrobcou 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 ciele 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 ciele 2. UPJŠ: Po inštalácii meracej hlavy sa predpokladá okamžitý transfer na aktivity uvedené v špecifickom ciele 2.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 1.1 198 024,96 € (5 965 700 Sk) Celkové oprávnené výdavky ÚGt predpokladáme do 164535,62 € (4 956 800 Sk). Nákup prístroja RTG a software 154351,72 € (4 650 000 Sk) - ÚGt Nákup mlecej komôrky s vekom 6306,84 € (190 000 Sk) - ÚGt Mzdy 3213,17 € (96 800 Sk) - ÚGt Energie pre chod prístroja 663,878377 € (20 000 Sk) - ÚGt Celkové oprávnené výdavky ÚEF predpokladáme do 25160,99 € (758 000 Sk.) Mzdy ÚEF 8066,12 € (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	12,7 %
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	83,1 %
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.	4,2 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity

Císlo a Názov aktivity	aktivita 1.2 Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Keramické kompozity a supertvrdé nanokryštalické povlaky“	
Cieľ aktivity	ÚMV SAV: Zakúpenie potrebnej chýbajúcej infraštruktúry pre charakterizáciu nanomateriálov na ÚMV 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)	02/2009 – 03/2010	
Opis aktivity	ÚMV 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	ÚMV 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	100 %

	tieto zariadenia, a generálna oprava creepovej pece. Implementácia novej infraštruktúry pre aktivity v rámci cieľov 2 a 3.	
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	aktivita 1.3 Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Magnetické nanomateriály“
Cieľ aktivity	UEF SAV: Zakúpiť potrebnú podpornú infraštruktúru k existujúcim zariadeniam UEF 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 (štvrt'rok/rok)	02/2009 – 03/2010
Opis aktivity	UEF 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 aparatúry (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 (nízky 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 244523,67 € (7 366 520 Sk) Celkové oprávnené výdavky ÚEF sa predpokladajú vo výške : 159742,42 € (4 812 400 Sk) Nákup prístrojov: 146053,24 € (4 400 000 Sk) - ÚEF Nákup materiálu: 1384,19 € (41 700,- Sk) - ÚEF Mzdy 12304,99 € (370 700 Sk) - ÚEF Oprávnené výdavky UPJŠ do 84781,25 € (2 554 120 Sk): Úpravy priestorov: 26508,66 € (798 600,- Sk) - UPJŠ Nákup zariadení: 57226,32 € (1724000,- 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 ÚEF SAV používaným na magnetickú charakterizáciu nanomateriálov: Merací systém MPMS (dovybavenie) vysokoteplotný hysterezigraf (modernizácia a zlepšenie parametrov)	65,3 %
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.	34,7 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 1.4 Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Nanoštruktúrované supravodiče“
Cieľ aktivity	ÚEF SAV: Zakúpiť potrebnú chýbajúcu infraštruktúru pre charakterizáciu nanoštruktúrovaných supravodičov : - Vysokocitlivý termický analyzátor do 1600 °C s možnosťou dovybavenia peckou do 2000 °C. - Precízna rezačka monokryštálov.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	02/2009 – 03/2010

Opis aktivity	ÚEF SAV: Účelom aktivity je obstarat' vysokocitlivý termický analyzátor a precíznú 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) 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.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 1.4 157478,59 € (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

Číslo a Názov aktivity	aktivita 2.1 Realizovať špičkový výskum v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc“
Cieľ aktivity	UGt SAV, UEF SAV, UPJŠ: Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	02/2009 – 02/2011
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. UEF 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 hľadiská ich účinnosti a sorpčnej kapacity pri záchyte 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 metód, 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 AUTOKLÁVOV 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	ÚGt 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 naplniť záväzky vyplývajúce 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 56189,01 € (1 692 750 Sk) Mzdy 49550,22 € (1 492 750 Sk) - ÚGt Cestovné náhrady 5311,03 € (160 000) - ÚGt Sk Energie 1327,76 € (40 000 Sk) - ÚGt Mzdové výdavky 6107,68 € (184 000 Sk) – ÚEF Mzdové výdavky 1730,73 € (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	9,5 %
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)	87,8 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Príprava a charakterizácia nanopráškov a nanočastíc - Príprava periodických nanopórovitých materiálov pre zelené technológie. Výstupy	2,7 %
	• Príprava a testovanie nových materiálov pre	

	separačné účely a záchyt oxidu uhličitého. • Aktívny prístup a snaha SR naplňovať záväzky vyplývajúce z Kjótskeho protokolu. • Vedecká, publikačná a pedagogická činnosť odzrkadľujúca výsledky dosiahnuté v rámci plnenia aktivity.	
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	aktivita 2.2 Realizovať špičkový výskum v oblasti „Keramické kompozity a supertvrdé 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 (štvrt'rok/rok)	02/2009 – 02/2011	
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. Tvrdé a supertvrdé 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 publikácií, v širšom časovom horizonte k zapojeniu do výmenných programov, prípadne k patentu alebo aplikácii v praxi	
Výstupy (výsledky) aktivity	ÚMV SAV: Publikovanie výsledkov v karentovaných časopisoch, účasť na konferenciách Hlavné medzníky: • príprava materiálov na ÚMV resp. u partnerov • charakterizácia materiálov • účasť na konferenciách • príspevok v časopise	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 2.2 23949,41 € (721 500 Sk) Mzdy 18538,80 € (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	aktivita 2.3 Realizovať špičkový výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“
Cieľ aktivity	UEF SAV: 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. 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)	02/2009 – 02/2011
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 zrn do nanometrových rozmerov má za následok markantné zlepšenie ich vlastností. Amorfne prekursor 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 vlastností 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 matriciach 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. Šovák). • 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. Füzér). • 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. Šovák TEM - Transmisná elektronová mikroskopia, doc. Šovák RTG difrakcia (vrátane difrakcie na zariadeniach DESY HASYLAB, Hamburg, Nemecko), doc. Šovák, Dr. Füzér, doc. Zelenák, Dr. Zelenáková, doc. Kollár Charakterizácia experimentálnych nanoštruktúrnych materiálov bude ďalšou dôležitou činnosťou výskumu v stanovenej oblasti, pôjde o skúmanie magnetických vlastností nanomateriálov. Hysteréziagrafy- doc. Kollár, Dr. Füzér, Dr. Zelenáková, MPMS (Magnetic Properties Measurement System) - Dr. Zelenáková, PPMS (Physical Properties Measurement System) - Dr. Zelenáková, 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	UEF 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 72183,83 € (2 174 610 Sk)

	Celkové oprávnené výdavky UEF sa predpokladajú vo výške 22422,49 € (675 500 Sk): Mzdy 17111,47 € (515 500 Sk) - UEF Náklady na softvér: 1327,76 € (40 000 Sk) - UEF Cestovné náhrady (konferencie a návštevy partnerov) 3983,27 € 120 000 Sk - UEF 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: 32995,09 € (994 010,-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	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	31,1 %
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 pások, drôtov, práškov a kompaktných 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.	68,9 %
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 (štvrt'rok/rok)	02/2009 – 02/2011	
Opis aktivity	UEF SAV: Bude sa realizovať rast monokryštalických supravodičov <i>in-situ</i> a <i>ex-situ</i> nanopíniovými 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 17337,18 € (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	nerlevantné	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	nerlevantné	0 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	nerlevantné	0 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 3.1 Výchova doktorandov a prijímanie postdoktorandov
Cieľ aktivity	UMV SAV, UGt SAV, UEF SAV, UPJŠ: Posilnenie ľudského potenciálu zúčastnených organizácií

Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	02/2009 – 02/2011	
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 ÚEF 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. ÚEF 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. Traja doktorandi sa zapoja do riešenia úloh v rámci aktivít 2.1. bez nároku na financie z projektu.	
Výstupy (výsledky) aktivity	ÚGt 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 12974,84 € (390 880 Sk) Mzdy školiteľov 390 880 Sk z toho: 1953,46 € (58 850 Sk) ÚMV SAV 5510,19 (166 000 Sk) ÚEF SAV 2323,57 € (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	15,0 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Výchova doktorandov a prijímanie postdoktorandov (post doktorand C na ÚEF SAV – mzda v rámci aktivity 2.3) a zapojenie doktorandov do riešenia úloh v rámci aktivity 2.4 - bez nároku na financie z projektu	42,5 %
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	17,9 %
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	24,6 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	aktivita 3.2 Príprava na transfer poznatkov	
Cieľ aktivity	UMV SAV, ÚGt SAV, UEF SAV, UPJŠ: Pripraviť poznatky výskumu a vývoja pre možný transfer do výrobnéj praxe	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	02/2009 – 02/2011	
Opis aktivity	UMV 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 4482,17 € (135 030 Sk) Mzdy 4482,17 € (135 030 Sk) z toho: 584,21 € (17 600 Sk) UMV SAV 2311,96 € (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	13,0 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Pripravovať poznatky výskumu a vývoja pre možný transfer do výrobnéj praxe	51,6 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	Pripravovať poznatky výskumu a vývoja pre možný transfer do výrobnéj praxe	25,9 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Pripravovať poznatky výskumu a vývoja pre možný transfer do výrobnéj praxe	9,5 %
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 (štvrt'rok/rok)	02/2009 – 02/2011	
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 6937,53 € (209 000 Sk) z toho: 1168,43 € (35 200 Sk) UMV 2718,85 € (81 900 Sk) UEF 1742,68 € (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“	15,4 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“	35,8 %

Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“	31,6 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“, podanie návrhu študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“.	17,2 %
Spolu		100 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 4.1 Budovať IKT pre ÚMV, UEF a UGt SAV a budovanie prepojenia
Cieľ aktivity	ÚMV SAV, UGt SAV, UEF SAV: Budovať informačno- komunikačné technológie a zabezpečovať disemináciu výsledkov Centra s cieľom skvalitnenia komunikácie medzi pracovníkmi.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	02/2009 – 02/2010
Opis aktivity	ÚMV SAV, UGt 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.

	<i>Material Library</i> – dáta 2500 druhov materiálov (kovy, minerály, oxidy, oceľ, izolátory . . .) <i>Structural Mechanics Module</i> – analyzuje systémy z hľadiska mechanického namáhania <i>Chemical Engineering Module</i> – transfer hmoty a energie, chemická kinetika, difúzia, elektrochemické deje, korózia, modelovanie reaktorov <i>Heat Transfer Module</i> – prestupy tepla, sálanie, prúdenie, odlievanie, zváranie, 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	ÚMV 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 61329,08 € (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	91,4 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	Budovanie informačno-komunikačných technológií	5,9 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	Budovanie informačno-komunikačných technológií	2,7 %

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 UPJŠ
Cieľ aktivity	UPJŠ: Nakúpiť zariadenia IKT, uviesť ich do chodu a otestovať ich činnosť.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	03/2009 – 04/2010
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 dodávateľia 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 hysterézných 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 106944,83 € (3 221 820 Sk) Nákup IKT zariadení: 102004,91 € (3 073 000,-Sk) -UPJŠ Nákup spojovacieho a telekomunikačného materiálu 2091,22 € (63 000,-Sk) -UPJŠ Licencie softvéru: 663,88 € (20 000,- Sk) -UPJŠ Mzdy - odborní pracovníci: 2184,82 € (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	nerrelevantné	0 %
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	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, UGt SAV, UEF SAV, UPJŠ: Diseminácia výsledkov - zabezpečovať aktuálne informácie o riešených projektoch, dosahovaných výsledkoch a dostupných technológiách v konzorciu, organizovať spoločné prezentácie na výstavách a veľtrhoch, centrálné ponúkať vedecko-výskumné služby partnerom z praxe vrátane rýchleho expertného servisu s využitím odborníkov združených v Centre.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	03/2009 – 02/2011
Opis aktivity	UMV SAV, UGt SAV, UEF 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 výrobnnej 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: 4620,59 € (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,	39,3 %
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	zabezpečovať aktuálne informácie o riešených projektoch, dosahovaných výsledkoch a dostupných technológiách v konzorciu,	21,7 %
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	zabezpečovať aktuálne informácie o riešených projektoch, dosahovaných výsledkoch a dostupných technológiách v konzorciu,	29,5 %
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	zabezpečovať aktuálne informácie o riešených projektoch, dosahovaných výsledkoch a dostupných technológiách v konzorciu,	9,5 %
Spolu		100 %

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku: Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb (celkový)						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	38	2011	29,9
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	36	2011	28,3
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	22	2011	17,3
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	31	2011	24,4
Spolu	počet	0	2009	127	2011	100

Názov ukazovateľa výsledku: Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb, Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	6	2011	30
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	7	2011	35
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	4	2011	20
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	3	2011	15
Spolu	počet	0	2009	20	2011	100

Názov ukazovateľa výsledku: Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb, Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	4	2011	25
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	5	2011	31,2
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	3	2011	18,8
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	4	2011	25
Spolu	počet	0	2009	16	2011	100

Názov ukazovateľa výsledku: Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb, Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	8	2011	38,1
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	6	2011	28,6
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	4	2011	19
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	3	2011	14,3
Spolu	počet	0	2009	21	2011	100

**Názov ukazovateľa výsledku: Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb,
Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú
podporu – muži**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	8	2011	47,1
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	5	2011	29,4
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	3	2011	17,6
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	1	2011	5,9
Spolu	počet	0	2009	17	2011	100

**Názov ukazovateľa výsledku: Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb
Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú
podporu – ženy**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	6	2011	26,1
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	6	2011	26,1
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	5	2011	21,7
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	6	2011	26,1
Spolu	počet	0	2009	23	2011	100

**Názov ukazovateľa a výsledku: Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb
Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú
podporu – muži**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	6	2011	20
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	7	2011	23,3
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	3	2011	10
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	14	2011	46,7
Spolu	počet	0	2009	30	2011	100

**Názov ukazovateľa a výsledku: Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými
výskumnými a vývojovými organizáciami**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	2	2011	13,3
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	3	2011	20
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	2	2011	13,3
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	8	2011	53,3
Spolu	počet	0	2009	15	2011	100

**Názov ukazovateľa a výsledku Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových
výskumných a vývojových organizácií**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	1	2011	14,3
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	1	2011	14,3
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	1	2011	14,3
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	4	2011	57,1
Spolu	počet	0	2009	7	2011	100

**Názov ukazovateľa a výsledku Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých
periodikách a zborníkoch**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	10	2011	26,3
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	10	2011	26,3
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	8	2011	21,1
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	10	2011	26,3
Spolu	počet	0	2009	38	2011	100

<i>Názov ukazovateľa výsledku Počet zavedených nových alebo inovovaných elektronických služieb</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	3	2011	30
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	1	2011	10
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	1	2011	10
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	5	2011	50
Spolu	počet	0	2009	10	2011	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Názov ukazovateľa dopadu : Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb (celkový)</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	69	2016	33,8
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	48	2016	23,6
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	31	2016	15,2
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	56	2016	27,4
Spolu	počet	0	2009	204	2016	100

Názov ukazovateľa dopadu : Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb, študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	12	2016	40
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	7	2016	23,3
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	5	2016	16,7
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	6	2016	20
Spolu	počet	0	2009	30	2016	100

Názov ukazovateľa dopadu: Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb, študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	8	2016	32
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	7	2016	28
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	4	2016	16
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	6	2016	24
Spolu	počet	0	2009	25	2016	100

Názov ukazovateľa dopadu: Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb, Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	15	2016	45,4
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	8	2016	24,2
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	5	2016	15,2
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	5	2016	15,2
Spolu	počet	0	2009	33	2016	100

Názov ukazovateľa dopadu : Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb, Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	15	2016	48,4
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	7	2016	22,6
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	5	2016	16,1
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	4	2016	12,9
Spolu	počet	0	2009	31	2016	100

**Názov ukazovateľa dopadu: Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb
Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú
podporu – ženy**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	10	2016	28,6
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	9	2016	25,7
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	6	2016	17,1
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	10	2016	28,6
Spolu	počet	0	2009	35	2016	100

**Názov ukazovateľa dopadu: Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb
Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú
podporu – muži**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	9	2016	18
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	10	2016	20
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	6	2016	12
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	25	2016	50
Spolu	počet	0	2009	50	2016	100

<i>Názov ukazovateľa dopadu Počet vytvorených pracovných miest (celkovo)</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	1	2016	25
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	1	2016	25
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	2	2016	50
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	0	2016	
Spolu	počet	0	2009	4	2016	100

<i>Názov ukazovateľa dopadu Počet vytvorených pracovných miest: Výskumníci – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	1	2016	50
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	0	2016	0
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	1	2016	50
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	0	2016	0
Spolu	počet	0	2009	2	2016	100

<i>Názov ukazovateľa dopadu Počet vytvorených pracovných miest: Výskumníci – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	0	2016	0
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	1	2016	50
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	1	2016	50
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	0	2016	0
Spolu	počet	0	2009	2	2016	100

<i>Názov ukazovateľa dopadu Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	4	2016	10,5
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	10	2016	26,3
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	4	2016	10,5
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	20	2016	52,6
Spolu	počet	0	2009	38	2016	100

**Názov ukazovateľa dopadu Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových
výskumných a vývojových organizácií**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	2	2016	15,4
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	4	2016	30,8
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	3	2016	23,0
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	4	2016	30,8
Spolu	počet	0	2009	13	2016	100

**Názov ukazovateľa dopadu Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých
periodikách a zborníkoch**

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	20	2016	23,3
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	20	2016	23,3
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	16	2016	18,6
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	30	2016	34,9
Spolu	počet	0	2009	86	2016	100

<i>Názov ukazovateľa dopadu Počet prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	5	2016	25
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	10	2016	50
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	0	2016	0
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	5	2016	25
Spolu	počet	0	2009	20	2016	100

<i>Názov ukazovateľa dopadu Počet publikácií v karentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	18	2016	20,5
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	20	2016	22,7
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2009	10	2016	11,4
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	počet	0	2009	40	2016	45,4
Spolu	počet	0	2009	88	2016	100



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2008/2.1/01-SORO

Projekt - názov: Centrum excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou

Projekt – kód projektu z ITMS:

Hlavný partner - prijímateľ: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied

Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00166804

Partner 1: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied

Partner 2 : Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied

Partner 3: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	356 016,19	62 826,39	0,00	0,00	31,54	418 842,58
Partner 1	349 396,86	61 658,27	0,00	0,00	30,96	411 055,13
Partner 2	197 450,24	34 844,16	0,00	0,00	17,50	232 294,40
Partner 3	225 715,85	39 832,21	0,00	0,00	20,00	265 548,06
SPOLU	1 128 579,14	199 161,03	0,00	0,00	100,00	1 327 740,17

Príloha č.2B k Zmluve o partnerstve. Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA : Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied

Príloha č.2B k Zmluve o partnerstve. Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA : Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied										
A	B	B1	C	D	E	F1=D+E	F2	G	I	
1. Zariadenie a vybavenie projektu										
1.1. Zariadenie a vybavenie projektu	Zariadenie a vybavenie projektu					3 462 12,53	0,000			
1.1.1.	RTG difraktometer	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivitu ÚGt SAV	F1/1.1
1.1.2.	mlecia komôrka s veľkom	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks príslušenstvo už k existujúcemu mlynu, wolfrám karbidová komôrka, zariadenie slúži na prípravu jemných vzoriek pre aktivitu ÚGt SAV	F1/1.1
1.1.3.	Software	711003	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, slúži na doplnenie databázy RTG difrakčného charakterizáciu vzoriek pre aktivitu ÚGt SAV	F1/1.1
1.1.4.	AFM	713004	ks	1	199 163,5132	199 163,51	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivitu ÚMV SAV	F1/1.2
1.1.5.	Micro -Nanoindenter	713004	ks	1	73 026,6215	73 026,62	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, vzorek pre aktivitu ÚMV SAV	F1/1.2
1.1.6.	Modernizácia a automatizácia creepovej pece HT112	718004	ks	1	18 256,6554	18 256,66	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, modernizácia jednej creepovej pece - automatizácia + software - slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivitu ÚMV SAV	F1/4.1
1.1.7.	Rekonštrukcia creepovej pece HT112	718004	ks	1	26 555,1351	26 555,14	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, rekonštrukcia creepovej pece: obnova výmenníkov, výmena výhrevných elementov a zariadení vzorčovníka, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivitu ÚMV SAV	F1/1.2
1.1.8.	Software Comsol Multiphysics	711003	ks	1	24 895,4392	24 895,44	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, software, slúži na modelovanie pre aktivitu ÚMV SAV	F1/4.1
1.1.9.	Server pre virtualizáciu aplikácií	713002	ks	1	2 655,5135	2 655,51	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks server, slúži na prepojenie medzi partnermi, ÚMV SAV	F1/4.1
1.1.10.	WiFi sieť	713002	ks	1	1 659,6959	1 659,70	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	F1/4.1
1.1.11.	Volimeter Lock in	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Volimeter lock in na meranie magnetnoimpedancie do frekvencie 2 MHz, 1 ks, ÚPJS	F1/4.2.
1.1.12.	Laser	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, laser, výkonom 7 mW, 2 ks, slúži na detekovanie doménovej steny - ÚPJS	F1/4.2.
1.1.13.	4-kanálový osciloskop	713004	ks	0	0,0000	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	F1/4.2.

1.1.14. Fluxmeter	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, s odlišnosťou 10E-7, služba na meranie magnetického indukčného toku - UPIŠ	F1/4.2.
1.1.15. Zdroj napätia	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, 30V/30A, služba na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	F1/4.2.
1.1.16. Programovateľný generátor funkcií 30MHz	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, služba na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	F1/4.2.
1.1.17. Napáťový predzosilovač s malým šumom	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, rýchlosť nanesenia 0,1 - 85 mm/min, rozsah 150 mm, citlivosť 0,1 mm/min, služba na prípravu tenkých vrstiev - UPIŠ	F1/4.2.
1.1.18. Aparatúra na Dip Coating	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, rozsah merania 0-5000 nm, nekontaktné, neštruktúrne meranie, služba na meranie hrúbky tenkých vrstiev UPIŠ	F1/4.2.
1.1.19. Prístroj na meranie hrúbky tenkých vrstiev	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, služba na tepelné spracovanie vzoriek do 1700°C, s nastaviateľným teplotným programom vo vákuu alebo v inertej atmosfére, - UPIŠ	F1/1.3.
1.1.20. Programovateľná žiacia pec	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, nameranie základných magnetických veličín s presnosťou lepšou ako 7% do frekvencie 1 kHz - UPIŠ	F1/1.3.
1.1.21. Automatizovaný AC hysterizigraf	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, planárny s jednou mliečnou nádobou s objemom aspoň 80 ml z tvrdeného ocele a guľčkami z tvrdeného ocele služba na prípravu práškových vzoriek - UPIŠ	F1/4.2.
1.1.22. Mlyn s príslušenstvom	713004	ks	0	0,0000	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	F1/1.3.
1.1.23. Rutavioový box	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na prípravu preparátov pre optickú a elektronickú mikroskopiu s reguláciou teploty (do 150°C) a tlaku s možnosťou voľby zaliavacej zmesi - UPIŠ	F1/1.3.
1.1.24. Zaliavací automat na prípravu vzoriek	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, svýstupným napätím 50 V a prúdom 100 mA, 1 ks, na napájanie magnetizačných cievok pomocou PC - UPIŠ	F1/4.2.
1.1.25. Napáťový zdroj	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks - doplnok ku aparatuře, na meranie teplotných závislostí tepelnej kapacity, teplotný rozsah -120 - 1650 °C, rozlíšenie DSC min. 1 mikroW - UPIŠ	F1/1.1.
1.1.26. Meracia hlava TG-DSC	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00		

1.1.27.	Automatická bruslička a leštička	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, naplniautomatizovanú prípravu metalografických výbrusov s meraním úberu do 5 mikrometrov, s kontrolou otliek a prítlaku - UPIŠ	FI/4.2.
1.1.28.	Server	713002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na prepojenie PC, na uskladnenie a zdieľanie dát s diskovým polom kapacity 50 TB, priepustnosť dát 670 MB/s, typ pripojenie 2 GB fibrechannel- UPIŠ	FI/4.2.
1.1.29.	Piecka na rozšírenie meracieho rozsahu MPMS do vysokých teplôt (800 K)	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, dovýbavenie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	FI/1.3
1.1.30.	horizontálny a vertikálny rotátor vzoriek pre MPMS	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, dovýbavenie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	FI/1.3
1.1.31.	Impedančný analyzátor	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na meranie magnetickej permeability vo frekv. rozsahu do 100 MHz- ÚEF SAV	FI/1.3
1.1.32.	Heliový plynometer	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	FI/1.3
1.1.33.	Ultrapiativé mikrováhy	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	FI/1.3
1.1.34.	Bipolárny štvorkvadrantový prúdový zdroj z výkonom do 1000 W.	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na napájanie magnetizačných cievok pre aktivity ÚEF SAV	FI/1.3
1.1.35.	Transportná devarová nádoba na LHé	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na dodávku kvapalného He pre prístroje na ÚEF SAV	FI/1.3
1.1.36.	vysokopresný multimeter (presnosť 8-1/2 digitu)	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, + 1 ks, slúži na presné meranie elektrických veličín pre aktivity na ÚEF SAV	FI/1.3
1.1.37.	Termický analyzátor	713004	ks	0	0,0000	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), - nanotermovaly (rozšírenie 0.025 mikrogramu) - softvérová kontrolovaná dynamická a statická atmosféra - vákuová tesnosť 1x10 ⁻⁴ mbar ÚEF SAV	FI/1.4
1.1.38.	Presná rezačka monokryštálov	713004	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Precízne rezačky monokryštálov (presnosť nastavenia rezu 5 mikrometrov) sú štandardné zariadenia nevyhnutné na rezanie nanoštruktúrovaných monokryštálických supravodivých pripravovaných v laboratóriu materiálovej fyziky ÚEF SAV pre citlivé magnetizačné merania resp. prípravu preparátov pre elektrónovú mikroskopiu a doplnia rezačku s diamantovým kotúčom, ktorá sa používa na menej precízne rezanie. ÚEF SAV	FI/1.4

1.1.39.	Softvér pre obrazovú analýzu	711003	ks	0	0,0000	0,00	0,00	multilicencia softvéru, určený pre hodnotenie štruktúr nanoštruktúrovaných supravodivých, UEF SAV	F1/4.1
1.1.40.	Fluorimeter	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, služba štúdiu nanočasíc, UEF SAV	F1/1.1
1.2.	Odhadovaný hmotný/nehmotný majetok			0	0,0000	0,00	0,00		
1.2.1.				0	0,0000	0,00	0,00		
1.3.	Posiadenie, opravy a údržba					0,00	0,00	posiadenie majetku v rámci projektu - posítenie zariadení, UPJŠ	F1/1.3, F1/4.2
1.3.1.	Posiadenie obstaraného majetku	637015	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.4.	Stavba/stavebný objekt					0,00	0,00		
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Oprava lab. č. 36 C Park Angelinum 9, UPJŠ	F1/1.3
1.4.1.1.	UFV	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Oprava chem.lab. č. na Park Angelinum 9, UPJŠ	F1/1.3
1.4.1.2.	UFV	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Oprava lab. č.011, 012, 013 na Park Angelinum 9, UPJŠ	F1/1.3
1.4.1.3.	UFV	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2			0	0,0000	0,00	0,00	Oprava lab. č. 38 na Moyzsovej 11, UPJŠ	F1/1.3
1.4.2.1.	UCHV	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.5.	Stavebný dozor			0	0,0000	0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.	Projekčná činnosť			0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.1.	Projekčná dokumentácia stavby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta architektúry		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a výbava					1 593,31	0,00	5 ks počítače s OS a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - UPJŠ	F1/4.2
1.7.1.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	služi na numerické a grafické spracovanie nameraných dát - UPJŠ	F1/4.2
1.7.2.	Licencia softwarového produktu	633013	ks	0	0,0000	0,00	0,00		
1.7.3.	Všeobecný materiál	633006	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, chemikálie, práškové chemické prvky, laboratórne sklo, technické plyny, kvapalné plyny, služba na prípravu a spracovanie vzoriek - UPJŠ	F1/2.3
1.7.4.	Senzor teploty	633004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	Senzory na meranie teploty - UPJŠ	F1/2.3
1.7.5.	Senzor tlaku	633004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	Senzory na meranie tlaku - UPJŠ	F1/2.3
1.7.6.	Senzor intenzity osvetlenia	633004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	Senzor intenzity osvetlenia - UPJŠ	F1/2.3
1.7.7.	Spojivá a telekomunikačná technika	633003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zásuvky, káble, elektroinštalčný materiál, router, switch, na vytvorenie siete IKT - UPJŠ	F1/4.2
1.7.8.	materiál	633006	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	UEF SAV, kryokvapaliny senzory teploty a polia, elektronické súčiastky	F1/1.3
1.7.9.	software a licencie	633013	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	UEF SAV, software na spracovanie a analýzu nameraných dát	F1/2.3
1.7.10.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	2	796,6541	1 593,31	0,00	2 ks počítače s príslušenstvom pre odborných pracovníkov, služba pre aktivity ÚMAY	F1/4.1
1.7.11.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	2 ks počítače s príslušenstvom pre odborných pracovníkov, služba pre aktivity ÚGt	F1/4.1
1.7.12.	knihy	633009	ks	0	0,0000	0,00	0,00	2 ks odborné literatúry, ÚGt	F1/3.3
1.7.13.	Kalibračné materiály	633006	ks	0	0,0000	0,00	0,00	5 ks kalibračných materiálov, UEF SAV	F1/1.4

Materiál na prípravu supravodičov, náhradné diely k existujúcej infraštruktúre, laboratórne sklo a chemikálie, termočlánky		633006	projekt	0	0,0000	0,00	347 805,88	0,00	0,00	Materiál na prípravu supravodičov, náhradné diely k existujúcej infraštruktúre, laboratórne sklo a chemikálie, termočlánky, ÚJEF SAV	FI/2.4
1. Spolu											
2A Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Príprava a charakterizácia nanopríslôv a nanokvások“											
2A.1. Personálne zdroje v rámci oddelenia						0,00		0,00			
2.A.1.1.	Jaroslav Brianič, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.1
2.A.1.2.	Marián Sedlák, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.1
2.A.1.3.	novoprijatý pracovník, účasť na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.1
2.A.4.1.	Energy	632001	projekt	0	0,0000	0,00		0,00	0,00	energia pre RIG difrakčnej, ÚJEF SAV	FI/1.1
2B Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Keramické kompozity a supervrstvy nanokvások“											
2B.1. Personálne zdroje v rámci oddelenia						10 063,53		0,00			
2.B.1.1.	Ján Dušza, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.2	610620	osobohodina	200	11,6843	2 336,86		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.2
2.B.1.2.	Frančišek Ložaj, zabezpečenie nákupu AFM a testovanie	610620	osobohodina	300	9,1283	2 738,49		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.2
2.B.1.3.	Pavol Hvizdoš, zabezpečenie nákupu indenta a testovanie	610620	osobohodina	300	7,5018	2 250,54		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.2
2.B.1.4.	Mónika Kašiarová, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	200	6,1077	1 221,54		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.2
2.B.1.5.	Vladimír Koval', testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	200	7,2695	1 453,90		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.2
2.B.1.6.	Alexandra Kovalčiková, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	200	5,3110	1 062,20		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.2
2B Spolu											
2C Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Magnetické nanomateriály“						0,00		0,00			
2C.1. Personálne zdroje v rámci oddelenia						0,00		0,00			
2.C.1.1.	Pavol Sovák, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.3
2.C.1.2.	Peter Kolář, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.3
2.C.1.3.	Vladimír Zeleňák, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.3
2.C.1.4.	Ivan Škorvánek, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.3
2.C.1.5.	Jozef Kováč, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.3
2.C.1.6.	Jozef Marcin, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00		0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/1.3

2.C.1.7.	Postup C na ÚEF, podieľ sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.3
2.C	Spolu								
2.D	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Nanosťruktúrované supravodiče“								
2.D.1.1.	Dĺžka, zhodnotenie parametrov termických analýzatorov na trhu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.4
2.D.1.2.	Zmrazovná, zhodnotenie parametrov rezaciek na trhu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.4
2.D.1.3.	Šetflicková, zabezpečenie nákupu rezacích kaňuchov, zabezpečenie nákupu termického analyzátor	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.4
2.D.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	2 cesty súvisiace s obsluhovaním prístroja, ÚEF SAV	FI/1.4
2.D	Spolu								
2.E	Realizovať spoločný výskum v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríslôch a nanokastice“								
2.E.1.1.	Peter Baláž, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/2.1
2.E.1.2.	Jaroslav Briancin, podieľ sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/2.1
2.E.1.3.	Marcela Achimovičová, podieľ sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/2.1
2.E.1.4.	Mária Gramatová, podieľ sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/2.1
2.E.1.5.	Marin Fabian, podieľ sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/2.1
2.E.1.6.	post-doc A, podieľ sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	mesiac	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/2.1
2.E.1.7.	post-doc B, podieľ sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	mesiac	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/2.1
2.E.1.8.	Vladimír Zelenák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.3	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	FI/2.1
2.E.1.9.	Marián Sedlák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/2.1
2.E.1.10.	novopríjaty pracovník, podieľ sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/2.1
2.E.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimo vložného 2*15000) pre odborných pracovníkov ÚG SAV	FI/2.1

2.F.2.2.	Zahranické pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 2* 40000) pre odborných pracovníkov ÚG SAV	FI/2.1
2.E.2.3.	... Iné (doplniť) Služby - vložné na konf.	637004	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účasť na konferenciách vložné 6*) pre odborných pracovníkov ÚG SAV	FI/2.1
2.E.2.4.	Ostatné služby - vložné na konf.	637001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚG SAV	FI/2.1
2.E.4.1.	Energie	632001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.E.	Spolu								
2.F.	Realizovať špičkový výskum v oblasti "Keramické kompozity a superovide nanovrstviacé povlaky"								
2.F.1.	Personálne výdavky - iné - výpočet činnosti					6353832	0,00		
2.F.1.1.	Ján Duseza, 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	FI/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	FI/2.2
2.F.1.3.	Pavol Hvizdos, 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	FI/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	FI/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	FI/2.2
2.F.1.6.	Ladislav Černiga, 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	FI/2.2
2.F.1.7.	Vladimír Koval, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	400	7,2695	2 907,80	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.2.	Cestovné náhrady					5410361	0,00		
2.F.2.1.	Tuzemské 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, mimo vložného 2* 6500) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.2.2.	Zahranické 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 (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 2* 45000) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.2.3.	... Iné (doplniť) Služby - vložné na konf.	637001	projekt	1	1 991,6351	1991,64	0,00	účasť na konferenciách vložné 2*10000 + 2* 20000) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.	Spolu					23 949,43	0,00		
2.G.	Realizovať špičkový výskum v oblasti "Magnetické nanomateriály"								
2.G.1.	Personálne výdavky - iné - výpočet 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	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/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	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/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	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/2.3

Postdoc C na UEF, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivít 2.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	FI/2.3
2.G.1.4. Pavol Sovák, triadi aktivít spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivít 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJŠ	FI/2.3
2.G.1.5. Peter Kolár, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivít 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJŠ	FI/2.3
2.G.1.6. Vladimír Zeleňák, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivít 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJŠ	FI/2.3
2.G.1.7. Rastislav Varga, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivít 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJŠ	FI/2.3
2.G.1.8. Jan Fúzeš, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivít 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJŠ	FI/2.3
2.G.1.9. Adriána Zeleňáková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivít 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJŠ	FI/2.3
2.G.1.10. Cestovné náhrady	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJŠ	FI/2.3
2.G.2.1. Zahraniczne pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlace s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	UPJŠ, 3 * 45 000 = 135 000 UEF SAV konferencie (cestovné, diéty a ubytovanie, mimno vložného 3* 40 000)	FI/2.3
2.G.4.1. Subdodávka HRTEM meraní	637004	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	vykonanie HRTEM experimentov na dodaných vzorkách - UPJŠ	FI/2.3.
2.G.4.2. Najom zariadenia - TEM a REM	636002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	realizácia TEM a REM pozorovaní na vybraných zariadeniach - UPJŠ	FI/2.3.
2.H Spolu					0,00	0,00		
2.H Realizovať spoločný výskum v oblasti "Nanoštruktúrované supravodivce"					0,00	0,00		
2.H.1.1. Diko, vedúci laboratória, výskum nanoštruktúrovaných supravodivcov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	FI/2.4
2.H.1.2. Zmoravová, vedecký pracovník, štúdium rastu nanoštruktúrovaných kryštálov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	FI/2.4
2.H.1.3. Šefčíková, vedecký pracovník, existu nanoštruktúrované	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	FI/2.4
2.H.1.4. Kaňuchová, vedecký pracovník, technická analýza nanoštruktúrovaných supravodivcov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	FI/2.4
2.H.2.1. Zahraniczne pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlace s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	UEF SAV konferencie (cestovné, diéty a ubytovanie, mimno vložného 2* 50 000)	FI/2.4
2.H Spolu								
2.H Všetovni doktorandov a príslušníkov postdoktorandov								
2.H.1.1. Peter Baláž, školiteľ doktoranda, vedúce post doktoranda	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UEF SAV	FI/3.1

2.1.1.2.	Ján Dusa, školiel doktorandov, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	50	11,6843	584,22	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/3.1
2.1.1.3.	Frančišek Lofaj, školiel doktorandov	610620	osobohodina	150	9,1283	1 369,25	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/3.1
2.1.1.4.	Ivan Škorvánek, školiel doktoranda, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/3.1
2.1.1.5.	Pavol Sovák, školiel doktorandov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	F1/3.1
2.1.1.6.	Vladimír Zeleňák, školiel doktorandov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	F1/3.1
2.1.1.7.	Rastislav Varga, školiel doktorandov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	F1/3.1
2.1.1.8.	Díka, školiel doktorandov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/3.1
2.1	Spolu					1 953,46	0,00		
2.1 Príprava na transfer poznatkov									

Personálne údaje a výdavky na výskum a vývoj									
2.1.1.1	Peter Baláž, prieskum možnosti transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríslôvk a nanočastíc“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	F1/3.2
2.1.1.2	Ivan Škorvánek, prieskum možnosti transferu v oblasti „Keramické kompozity a superivré nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	50	11,6843	584,22	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/3.2
2.1.1.3	Ivan Škorvánek, prieskum možnosti transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	F1/3.2
2.1.1.4	Rastislav Varga, prieskum možnosti transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	F1/3.2
2.1.1.5	Díko, vedúci laboratória, prieskum transferu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	F1/3.2
2.1.1.6	Zmoravová, vedecký pracovník, prieskum a realizácia transferu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	F1/3.2
2.1.1.7	Marián Sedlák, prieskum možnosti transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríslôvk a nanočastíc“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	F1/3.2
2.1	Spolu					584,22	0,00		
2.2	Príprava študijného programu „Nanotechnologie a nanomateriály“								
2.2.1.1	Peter Baláž, príprava časti programu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríslôvk a nanočastíc“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	F1/3.3
2.2.1.2	Ivan Škorvánek, príprava časti programu v oblasti „Keramické kompozity a superivré nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	100	11,6843	1 168,43	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/3.3
2.2.1.3	Pavol Sovák, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	F1/3.3
2.2.1.4	Peter Kolář, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	F1/3.3
2.2.1.5	Vladimír Zeleňák, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“, „Príprava a charakterizácia nanopríslôvk a nanočastíc“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	F1/3.3
2.2.1.6	Díko, vedúci laboratória, poznatky o nanostruktúrovanej elektroteranike	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	F1/3.3
2.2.1.7	Kamučňová, vedecký pracovník, poznatky o chemickom nanostruktúrovaní	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	F1/3.3
2.2	Spolu					1 168,43	0,00		
2.3	Brňovský JKT pre ÚMV, ÚGF a ÚGF SAV a budovanie prepojenia								
2.3.1.1	Zmoravová, vedecký pracovník, rozvoj obrazovej analýzy	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	F1/4.1
2.3.1.2	František Lofaj, zabezpečenie automatizácie čerpacej pece, testovanie pece	610620	osobohodina	50	9,1283	456,42	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.1

2.1.1.3.	Vladimír Koval, testovanie a aplikovanie softwaru Consol Multiphysics	610620	osobohodina	100	7,2695	726,95	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.1
2.1.1.4.	Pavol Hvizdoš, testovanie a aplikovanie softwaru Consol Multiphysics	610620	osobohodina	300	7,5018	2 250,54	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.1
2.1.1.5.	Ladislav Čeniga, testovanie a aplikovanie softwaru Consol Multiphysics	610620	osobohodina	500	7,1699	3 584,95	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.1
2.1.	Spolu					7 018,86	0,00		
2.2.	Budovať IKT pre ÚPJS								
2.2.1.	Personálne, výskum, inovácie, odbojové a výskumné činnosti					0,00	0,00		
2.2.1.1.	Vladimír Zeleňák, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	F1/4.2.
2.2.1.2.	Rastislav Varga, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	F1/4.2.
2.2.1.3.	Ján Fúzeš, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	F1/4.2.
2.2.	Spolu					0,00	0,00		
2.3.	Diseminácia výsledkov								
2.3.1.	Personálne, výskum, inovácie, odbojové a výskumné činnosti					4 920,50	0,00		
2.3.1.1.	Peter Baláž, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríškov a nanocastic“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGt SAV	F1/4.3.
2.3.1.2.	Marcela Achimovičová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríškov a nanocastic“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGt SAV	F1/4.3
2.3.1.3.	Ján Dušza, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supertrvrdé nanokrystalické povlaky“	610620	osobohodina	200	11,6843	2 336,86	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.3.
2.3.1.4.	Monika Kašiarová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supertrvrdé nanokrystalické povlaky“	610620	osobohodina	200	6,1077	1 221,54	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.3.
2.3.1.5.	Alexandra Kovalčíková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supertrvrdé nanokrystalické povlaky“	610620	osobohodina	200	5,3110	1 062,20	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.3
2.3.1.6.	Pavol Sovák, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	F1/4.3.
2.3.1.7.	Ján Fúzeš, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	F1/4.3.
2.3.1.8.	Adriana Zeleňáková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	F1/4.3
2.3.1.9.	Ivan Skovránek, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	F1/4.3.
2.3.1.10.	Dlko, vedúci laboratória, organizácia seminárov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	F1/4.3.
2.3.1.11.	Šerfčíková, vedecký pracovník, modelové leviťané zariadenia	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJS	F1/4.3

Marian Sedlak, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanomateriálov“		610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	F1/4.3.
2.N.1.12. Spolu						4 620,60	0,00	0,00		
2. SPOLU						50 358,52	0,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky										
3.1.1. Manažér projektov, Jozef Marcin		610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.2. Pracovník pre verejné obstarávanie		610620	osobohodina	100	6,9707	697,07	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.3. Administrátor projektu		610620	osobohodina	150	4,6471	697,07	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.4. Finančný manažér pre ÚJV SAV, Ján Mihalik		610620	osobohodina	150	8,5973	1 289,60	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.5. Účtovník		610620	osobohodina	80	5,3111	424,89	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.6. Finančný manažér, finančné riadenie projektu a zúčtovanie, Františka Dorčáková		610620	osobohodina	1 000	6,3400	6 340,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.7. Projektový manažér, Ján Duszka		610620	osobohodina	200	11,1864	2 237,28	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.8. Koordinátor aktivity 4.1, Radovan Bureš		610620	osobohodina	300	7,0703	2 121,09	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.9. Riadenie oddelenia „Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanomateriálov“ Peter Beláž		610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.10. Riadenie oddelenia "Magnetické nanomateriály" Ivan Škovranek		610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.11. Riadenie oddelenia "Magnetické nanomateriály" Pavel Diko		610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.12. Finančný manažér na ÚJEF SAV		610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.13. Administrátor projektu		610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.14. Správa siete		610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.15. Finančný manažér - partner UPIŠ		610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	
3.1.16. Asistent projektového manažéra - partner UPIŠ		610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		634001	projekt	1	265,5514	265,55	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlach s platnými limitmi) **		631001	projekt	1	331,9392	331,94	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						1 460,53	0,00	0,00		
3.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		633006	projekt	0,60	1 659,6959	995,82	0,00	0,00	ÚJV SAV 30 000 SK	

3.4.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0,44	298,7453	132,78	0,00	ÚMV SAV 4 000 Sk	
	Energie, údržba, upratovanie v rámci	632001	projekt	0,67	497,9088	331,94	0,00	ÚPRIŠ 2 000 Sk, ÚEF SAV 3 000 Sk	
3.4.3.	administrácie projektu						0,00	ÚMV SAV (10000 Sk) v ÚEF SAV (5000 Sk)	
3.5.	Publikačná aktivita						0,00	350 skladačiek, ÚMV	
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	199,1635	199,16	0,00	ÚMV SAV 7 000 Sk	
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	0,37	627,3651	232,36	0,00	ÚPRIŠ 11 900 Sk	
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	1	331,9392	331,94	0,00	100 ks, informácie pre verejnosť o prínosoch projektu ÚMV SAV	
3.5.4.	Označenie projektu (majna logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	0,25	1 327,7568	331,94	0,00	ÚMV SAV 10 000 Sk	
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu						0,00	ÚPRIŠ 30 000 Sk	
3.6.1.	Personálne výdavky interne					3 717,77	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu, Jana Špaková	610620	osobohodina	700	5,3111	3 717,77	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	
3.6.1.2.	Manažér monitoringu pre ÚPRIŠ	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPRIŠ	
3.6.1.3.	Manažér monitoringu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	
3.	Spolu					20 678,18	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU					418 842,58		0,00		

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu			
Riadenie projektu a publicita - neprítane			
KE1	výdavky****	max.	7%, resp. 3%
KE2	Slavebné úpravy (práce) projektu	max.	10,00%
KE3	Subdotácie	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):

*Slavebné 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 prehľade vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

**** ak zaradenie/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 7,00 % celkových oprávnených 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.

Příloha č.28 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA č.1: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied

1. Zariadenie a vybavenie projektu		B		C		D		E		F1 = D * E		F2		G		I	
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	G	I	I	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu																	
1.1.1. RTG difraktometer		713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzorky pre aktivitu ÚG SAV																	
1.1.2. mliečia komôrka s veľkom		713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cena stanovená na základe predbežného odhadu, slúži na doplnenie databázy RTG difrakčného pre charakterizáciu vzorky pre aktivitu ÚG SAV																	
1.1.3. Software		711003	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzorky pre aktivitu ÚMV SAV																	
1.1.4. AFM		713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj pre aktivitu ÚMV SAV																	
1.1.5. Micro -Nanoindenter		713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cena stanovená na základe predbežného odhadu, modernizácia a automatizácia creepovej pece - automatizácia + software, slúži na charakterizáciu vzorky pre aktivitu ÚMV SAV																	
1.1.6. HTTP2		718004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cena stanovená na základe predbežného odhadu, rekonštrukcia creepovej pece: obnova výmurovky, výmena výfukových elementov a zaťažovacej sústavy, slúži na charakterizáciu vzorky pre aktivitu ÚMV SAV																	
1.1.7. Rekonštrukcia creepovej pece HTTP2		718004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cena stanovená na základe predbežného odhadu, software, slúži na modelovanie pre aktivitu ÚMV SAV																	
1.1.8. Software Comsol Multiphysics		711003	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks server, slúži na prepojenie medzi partnermi, ÚMV SAV																	
1.1.9. Server pre virtualizáciu aplikácií		713002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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																	
1.1.10. Wi-Fi sieť		713002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cena stanovená na základe predbežného odhadu, Voltmeter lock in na meranie magnetoinpedancie do frekvencie 2 MHz, 1 ks, ÚPJŠ																	
1.1.11. Voltmeter Lock in		713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cena stanovená na základe predbežného odhadu, laser, výkonom 7 mW, 2 ks, slúži na detekovanie doménovej steny - ÚPJŠ																	
1.1.12. Laser		713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 - ÚPJŠ																	
1.1.13. 4 kanálový osciloskop		713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.1.14.	Fluxmeter	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, s citivosťou 10E-7, slúži na meranie magnetického indukčného toku - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.15.	Zdroj napätia	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, 30V/30A, slúži na napájanie magnetizačných cievok - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.16.	Programovateľný generátor funkcií 30MHz	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na napájanie magnetizačných cievok - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.17.	Napáťový predzosilovač s malým šumom	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na zosilnenie úrovne odrazeneho optického signálu - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.18.	Aparatura na Dip Coating	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, rýchlosť nanášania 0,1 - 85 mm/min, rozsah 150 mm, citivosť 0,1 mm/min, slúži na prípravu tenkých vrstiev - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.19.	Prístroj na meranie hrúbky tenkých vrstiev	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, rozsah merania 0-5000 nm, nekontaktné, nedestruktívne meranie, slúži na meranie hrúbky tenkých vrstiev UPJŠ	F1/1.3.
1.1.20.	Programovateľná žiacia pec	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na tepelné spracovanie vzoriek do 1700°C, s nastaviteľným teplotným programom vo vaku alebo v inertej atmosfére, - UPJŠ	F1/1.3.
1.1.21.	Automatizovaný AC hystereziograf	713004	ks	0	0,0000	0,00	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 - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.22.	Mlyn s príslušenstvom	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, planetárny s jednou mliecou nádobou s objemom aspoň 80 ml z tvrdenej ocele a guľkami z tvrdenej ocele slúži na prípravu práškových vzoriek - UPJŠ	F1/1.3.
1.1.23.	Rukavícový box	713004	ks	0	0,0000	0,00	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 - UPJŠ	F1/1.3.
1.1.24.	Zaťažovací automat na prípravu vzoriek	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na prípravu preparátov pre optiku a elektronovú mikroskopiu s reguláciou teploty (do 150°C) a tlaku s možnosťou voľby zaťažacej zmesi - UPJŠ	F1/1.3.
1.1.25.	Napáťový zdroj	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, svýstupným napätím 50 V a prúdom 100 mA, 1 ks, na napájanie magnetizačných cievok pomocou PC - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.26.	Meracia hlava TG-DSC	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks - doplnok ku aparature, na meranie teplotných závislostí tepelnej kapacity, teplotný rozsah -120 - 1650 °C, rozlíšenie DSC min. 1 mikrow - UPJŠ	F1/1.1.

1.1.27.	Automatizované brúšenie a leštičenie	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, naprogramované prípravu metalografických výbrusov s meraním úberu do 5 mikrometrov, s kontrolou otáčok a prítlaku - ÚPF Š	F1/4.2.
1.1.28.	Server	713002	ks	0	0,0000	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, pripojenosť dát 670 MB/s, typ pripojenie 2 GB firechannel, ÚPF Š	F1/4.2.
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	F1/1.3
1.1.30.	horizontálny a vertikálny rotačný vzorkník 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	F1/1.3
1.1.31.	Impedančný analyzátor	713004	ks	1	43 152,0945	43 152,09	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na meranie magnetickú permeability vo frekv. Rozsahu do 100 MHz- ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.32.	Heliový piknometre	713004	ks	1	24 895,4392	24 895,44	0,00	ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.33.	Ultrasónové mikrováhy	713004	ks	1	21 576,0473	21 576,05	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na napájanie magnetických cievok pre aktivity ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.34.	Bipolárny širokovačantový prúdový zdroj z výkonom do 1000 W.	713004	ks	1	8 298,4797	8 298,48	0,00	ks, na stanovenie na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na dodávku kvapalného He pre prístroje na ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.35.	Transportná dewarová nádoba na LHe	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	F1/1.3
1.1.36.	vysokopresný multimeter (presnosť 8-1/2 číslic)	713004	ks	1	6 638,7838	6 638,78	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), - nanometrováhy (rozšírenie 0,025 mikrogramu) - softvérovú kontrolovanú dynamickú a statickú atmosféru - vákuovú tesnosť 1x10 ⁻⁴ mbar	F1/1.3
1.1.37.	Termický analyzátor	713004	ks	1	132 775,6755	132 775,68	0,00	Precízne rezačky monokryštálov (presnosť nastavenia rezu 5 mikrometrov) št štandardné zariadenia nevyhnutné na rezanie nanoštruktúrovaných monokryštálových supravodivých prípravkov v laboratóriu materiálovej fyziky ÚEF SAV pre citlivé magnetizácie merania resp. prípravu preparátov pre elektronovú mikroskopiu a doplnia rezačku s diamantovým kotúčom, ktorá sa používa na menšie precízne rezanie. ÚEF SAV	F1/1.4
1.1.38.	Presná rezačka monokryštálov	713004	projekt	1	16 265,0202	16 265,02	0,00	precízne rezanie. ÚEF SAV	F1/1.4

1.1.39.	Softvér pre obrazovú analýzu	711003	ks	1	3 319,3919	3 319,39	0,00	multimediálny softvér, určený pre hodnotenie štruktúry nanoštruktúrovaných supravodivých, ÚIEF SAV	F1/4.1
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, služba štúdiu nanočastíc, ÚIEF SAV	F1/1.1
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00		
1.2.1.				0	0,0000	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00	0,00	poistenie majetku v rámci projektu-poistenie zariadení ÚPIŠ	
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		F1/1.3, F1/4.2
1.4.	Stavebné úpravy (práce)projektu*					0,00	0,00		
1.4.1.	Stavba stavebný objekt 1					0,00	0,00		
1.4.1.1.	UFV	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Oprava lab. č. 36 C Park Angelinum 9, ÚPIŠ	F1/1.3
1.4.1.2.	UFV	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Oprava chem lab. č. na Park Angelinum 9, ÚPIŠ	F1/1.3
1.4.1.3.	UFV	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Oprava lab. č.011, 012, 013 na Park Angelinum 9, ÚPIŠ	F1/1.3
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
1.4.2.1.	UCHV	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Oprava lab. č. 38 na Moyzassevej 11, ÚPIŠ	F1/1.3
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.	Projektová dokumentácia stavby					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					7 027,15	0,00	5 ks počítače s OS a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - ÚPIŠ	F1/4.2
1.7.1.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	služba na numerické a grafické spracovanie nameraných dát - ÚPIŠ	F1/4.2
1.7.2.	Licencia softwarového produktu	633013	ks	0	0,0000	0,00	0,00		
1.7.3.	Všeobecný materiál	633006	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, chemikálie, práškové chemické prvky, laboratorné sklo, technické plyny, kvapalné plyny, služba na prípravu a spracovanie vzoriek - ÚPIŠ	F1/2.3
1.7.4.	Senzor teploty	633004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Senzory na meranie teploty, - ÚPIŠ	F1/2.3
1.7.5.	Senzor tlaku	633004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Senzory na meranie tlaku - ÚPIŠ	F1/2.3
1.7.6.	Senzor intenzity osvetlenia	633004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Senzor intenzity osvetlenia - ÚPIŠ	F1/2.3
1.7.7.	Spojovú a telekomunikačnú techniku	633003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenia, káble, elektronizačný materiál, router, switch, na vytvorenie siete IKT - ÚPIŠ	F1/4.2
1.7.8.	materiál	633006	projekt	1	1 384,1864	1 384,19	0,00	ÚIEF SAV, kryokvapalný senzory teploty a polár, elektronické súčiastky	F1/1.3
1.7.9.	software a licencie	633013	projekt	1	1 327,7568	1 327,76	0,00	ÚIEF SAV, software na spracovanie a analýzu nameraných dát	F1/2.3
1.7.10.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	2 ks počítače s príslušenstvom pre odborných pracovníkov, služba pre aktivity ÚMAY	F1/4.1
1.7.11.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	2 ks počítače s príslušenstvom pre odborných pracovníkov, služba pre aktivity ÚGt	F1/4.1
1.7.12.	knihy	633009	ks	0	0,0000	0,00	0,00	2 ks odbornej literatúry, ÚGt	F1/3.3
1.7.13.	Kalibračné materiály	633006	ks	6	165,6696	995,82	0,00	5 ks kalibračných materiálov, ÚIEF SAV	F1/1.4

1.7.14.	Materiál na prípravu supravodivcov, náhradné diely k existujúcej infraštruktúre, laboratórne sklo a chemikálie, termočlánky	633006	projekt	1	3 319,3919	3 319,39	0,00	0,00	Materiál na prípravu supravodivcov, náhradné diely k existujúcej infraštruktúre, laboratórne sklo a chemikálie, termočlánky, ÚEF SAV	FI/2.4
1.	Spolu					322 535,35	0,00			
2A	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Príprava a charakterizácia nanopríslôch a nanosystémov“									
2.A.1	Personálne v rámci aktivity 2.A.1.1					3 006,10	0,00			
2.A.1.1	Jaroslav Briand, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGt SAV	FI/1.1
2.A.1.2	Martin Sedláč, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	300	9,6262	2 887,86	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.1
2.A.1.3	novonirajský pracovník, účasť na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	800	6,4728	5 178,24	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.1
2.A.1.4	Osobitné v rámci aktivity 1.1.2					0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1	Energie	632001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	energia pre RIG difraktomer, UGI SAV	FI/1.1
2.A	Spolu					8 066,10	0,00	0,00		
2B	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Keramické kompozity a superivdy nanovysokotlakovej povlavy“									
2.B.1	Personálne v rámci aktivity 2.B.1.1					0,00	0,00	0,00		
2.B.1.1	Ján Dusz, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2
2.B.1.2	František Loraj, zabezpečenie nákupu AFM a testovanie	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2
2.B.1.3	Pavol Hvizdôš, zabezpečenie nákupu indanora a testovanie	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2
2.B.1.4	Monika Kašiarová, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2
2.B.1.5	Vladimír Koval, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2
2.B.1.6	Alexandra Kovalčíková, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2
2.B	Spolu					0,00	0,00	0,00		
2C	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Magnetické nanomateriály“									
2.C.1	Personálne v rámci aktivity 2.C.1.1					1250,62	0,00	0,00		
2.C.1.1	Pavol Sovak, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJŠ	FI/1.3
2.C.1.2	Peter Kollár, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJŠ	FI/1.3
2.C.1.3	Vladimír Zelenák, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJŠ	FI/1.3
2.C.1.4	Ivan Škorvánek, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	200	9,6262	1 925,24	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/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	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/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	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.3

2.C.1.7.	Postup 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	F1/1.3
2.C. Spolu						12 304,97	0,00		
2.D.1.	2.D.1.1. Dielo, 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, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.1.2.	Zmrazovač, zhodnotenie parametrov rezaciek na trhu	610620	osobohodina	200	5,4106	1 082,12	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.1.3.	Šetriková, zabezpečenie nákupu rezačky	610620	osobohodina	300	5,4106	1 623,18	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.1.4.	Kaňuchová, zabezpečenie nákupu termického analyzátoru	610620	osobohodina	300	5,6098	1 682,94	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.2.1.	Zaizmenenie pracovné cesty (cestovné náklady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	663,8784	663,88	0,00	2 cesty súvisiace s obsluhovaním prístroja, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D. Spolu						7 442,08	0,00		
2.E.1.	2.E.1.1. Peter Balez, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	F1/2.1
2.E.1.2.	Jaroslav Briancin, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	F1/2.1
2.E.1.3.	Marcela Achimovičová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	F1/2.1
2.E.1.4.	Mária Gramatová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	F1/2.1
2.E.1.5.	Martin Fabián, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	F1/2.1
2.E.1.6.	posl-doc A, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	mesiac	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	F1/2.1
2.E.1.7.	posl-doc B, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	mesiac	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	F1/2.1
2.E.1.8.	Vladimír Zelenák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.3	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	F1/2.1
2.E.1.9.	Mária Sedláčková, riadi aktivity spojené s novoprijatými pracovníkmi, podieľa sa na aktivitách spojených 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, ÚEF SAV	F1/2.1
2.E.1.10.	cestovné náklady	610620	osobohodina	200	6,4778	1 294,56	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/2.1
2.E.1.11.	Spolu					0,00	0,00		

2.E.2.1.	Tuzemské pracovní cest (cestovné náhrady v sídle s plánými limity) **	631001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účast na konferencích (cestovné, diety a ubytování, mimo vložného 2*15000) pre odborných pracovníkov ÚG SAV	F1/2.1
2.E.2.2.	Zahraničné pracovní cest (cestovné náhrady v sídle s plánými limity) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účast na konferencích (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 2* 40000) pre odborných pracovníkov ÚG SAV	F1/2.1
2.E.2.3.	hne (doplňujú) Služby - vložné na konf.	637004	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účast na konferenciách vložné 6*) pre odborných pracovníkov ÚG SAV	F1/2.1
2.E.4.1.	Energy	632001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚG SAV	F1/2.1
2.E.	Spolu					6 107,66	0,00		
2f. Realizovať špičkový výskum v oblasti „Keramické kompozity a superhrubé nanostruktúry“									
2.F.1.1.	Jan Dusza, riadi aktivitu spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚNAV SAV	F1/2.2
2.F.1.2.	Franšek Lotaj, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚNAV SAV	F1/2.2
2.F.1.3.	Pavol Hvizdov, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚNAV SAV	F1/2.2
2.F.1.4.	Monika Kašiarová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚNAV SAV	F1/2.2
2.F.1.5.	Alexandra Kovalčíková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚNAV SAV	F1/2.2
2.F.1.6.	Ladislav Čeniga, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚNAV SAV	F1/2.2
2.F.1.7.	Vladimír Koval, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚNAV SAV	F1/2.2
2.F.2.1.	Tuzemské pracovní cest (cestovné náhrady v sídle s plánými limity) **	631001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účast na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 2* 6500) pre odborných pracovníkov ÚNAV SAV	F1/2.2
2.F.2.2.	Zahraničné pracovní cest (cestovné náhrady v sídle s plánými limity) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účast na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 2* 45000) pre odborných pracovníkov ÚNAV SAV	F1/2.2
2.F.2.3.	... Iné (doplňujú) Služby - vložné na konf.	637001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účast na konferenciách vložné 2*10000 + 2* 20000) pre odborných pracovníkov ÚNAV SAV	F1/2.2
2.F.	Spolu					0,00	0,00		
2G. Realizovať špičkový výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“									
2.G.1.1.	Ivan Škorvánek, riadi aktivitu 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, ÚHF SAV	F1/2.3
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, ÚHF SAV	F1/2.3
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, ÚHF SAV	F1/2.3

2.G.1.4.	Postdoc C na UEF, 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	F1/2.3
2.G.1.5.	Pavol Sovák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	F1/2.3
2.G.1.6.	Peter Kollár, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	F1/2.3
2.G.1.7.	Vladimír Zeleňák, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	F1/2.3
2.G.1.8.	Rastislav Varga, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	F1/2.3
2.G.1.9.	Ján Fúzer, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	F1/2.3
2.G.1.10.	Adriana Zeleňáková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	F1/2.3
2.G.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0,47	8 464,4493	3983,27	0,00	ÚPJŠ, 3 * 45 000 = 135 000 ÚEF SAV konferencie (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 3* 40 000)	F1/2.3
2.G.4.1.	Subdodávka HRTEM meraní	637004	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	vykonanie HRTEM experimentov na dodaných vzorkách - ÚPJŠ	F1/2.3.
2.G.4.2.	Nájom zariadenia - TEM a REM	636002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	realizácia TEM a REM pozorovaní na vybraných zariadeniach - ÚPJŠ	F1/2.3.
2.G.	Spolu					21 094,70	0,00		
2.H	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Nanostruktúrované supravodiče“								
2.H.1.	Personálne výdavky (mzdy, odvody)					10 598,40	0,00		
2.H.1.1.	Dlko, vedúci laboratória, výskum nanoštruktúrovaných supravodičov	610620	osobohodina	300	11,9498	3 584,94	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/2.4
2.H.1.2.	Zmorayová, vedecký pracovník, štúdium rastu nanoštruktúrovaných kryštálov	610620	osobohodina	500	5,4106	2 705,30	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/2.4
2.H.1.3.	Šeťáková, 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	F1/2.4
2.H.1.4.	Kanuchová, vedecký pracovník, termická analýza nanoštruktúrovaných supravodičov	610620	osobohodina	400	5,6098	2 243,92	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/2.4
2.H.2.	Cestovné náhrady					3 319,39	0,00		
2.H.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (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* 50 000)	F1/2.4
2.H.	Spolu					14 017,79	0,00		
2.I	Výskum doktorandov a prijímanie postdoktorantov								
2.I.1.	Personálne výdavky (mzdy, odvody)					5 510,16	0,00		
2.I.1.1.	Peter Baláž, školiteľ doktoranda, vedenie postdoktoranda	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	F1/3.1

2.1.1.2.	Jan Duszka, školiť doktorandov, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/3.1
2.1.1.3.	Frančišek Lofaj, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/3.1
2.1.1.4.	Ivan Škorvánek, školiť 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	F1/3.1
2.1.1.5.	Pavol Sovák, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	F1/3.1
2.1.1.6.	Vladimír Zelenák, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	F1/3.1
2.1.1.7.	Rastislav Varga, školiť doktorandov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	F1/3.1
2.1.1.8.	Diko, školiť doktorandov	610620	osobohodina	300	11,9498	3 584,94	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/3.1
2.1.	Spolu					5 510,18	0,00		
2.3 Príprava na transfer poznatkov									

2.1.1.3.	Vladimír Koval, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.1
2.1.1.4.	Pavol Hvizdoš, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.1
2.1.1.5.	Ladislav Čeniga, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.1
2.1. Spolu						270,53	0,00		
2M Budovať IKT pre ÚPIŠ									
2.M.1.	Personálne výsledky v rámci 4.2					0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.2.
2.M.1.1.	Vladimír Zelenák, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.2.
2.M.1.2.	Kašišlav Varga, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.2.
2.M.1.3.	Jan Fíizer, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.2.
2.M. Spolu						0,00	0,00		
2N Diseminácia výsledkov									
2.N.1.	Personálne výsledky v rámci 4.2					0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.3.
2.N.1.1.	Peter Baláž, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanočasíc“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.3.
2.N.1.2.	Marcela Achimovičová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanočasíc“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.3.
2.N.1.3.	Monika Kašišová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramicke kompozity a supertrvdé nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.3.
2.N.1.4.	Alexandra Kovačiková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramicke kompozity a supertrvdé nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.3.
2.N.1.5.	Pavol Sovák, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.3.
2.N.1.6.	Jan Fíizer, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.3.
2.N.1.7.	Adriana Zelenáková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.3.
2.N.1.8.	Ivan Škovánek, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.3.
2.N.1.9.		610620	osobohodina	50	9,6267	481,31	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/4.3.
2.N.1.10.	Dižo, vedúci laboratória, organizácia seminárov	610620	osobohodina	50	11,1532	557,66	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/4.3.
2.N.1.11.	Šefčíková, vedecký pracovník, modelové levičacie zariadenia	610620	osobohodina	100	5,4106	541,06	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/4.3.

Marian Sedlak, organizácia konferencií a dieneriácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanočastic“									
2.N.1.12.	Spolu	610620	osobohodina	100	9,6262	962,62	0,00	zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	F1/4.3.
2.N. Spolu						2 542,65	0,00		
3. Rádienie projektu a publika - nepriame výdavky						82 387,19	0,00		
3.1.1.	Manažér publikácií, príprava a udržiavanie web stránky projektu, Jozef Marcin	610620	osobohodina	400	5,9417	2 376,68	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.3.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.4.	Finančný manažér pre ÚJV SAV, Ján Mihalik	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.5.	Účtovník	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.6.	Finančný manažér, finančné riadenie projektu a zdúčovanie, Františka Dorčoková	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.7.	Projektový manažér, Ján Duszka	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.8.	Koordinátor aktivity 4.1, Radovan Bureš	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.9.	Riadenie oddelenia „Príprava a charakterizácia nanoprípravkov a nanočastic“ Peter Baláž	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJV SAV	
3.1.10.	Riadenie oddelenia „Magnetické nanomateriály“ Ivan Škorvánek	610620	osobohodina	50	9,6263	481,32	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.11.	Riadenie oddelenia „Magnetické nanomateriály“ Peter Diko	610620	osobohodina	50	11,1864	559,32	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.12.	Finančný manažér na ÚJEF SAV	610620	osobohodina	200	6,6388	1 327,76	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.13.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.14.	Sprievodca siete	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.15.	Finančný manažér - partner ÚPJŠ	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	
3.1.16.	Asistent projektového manažéra - partner ÚPJŠ	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	
3.2.1.	Prevážka vozidla organizácie***	634001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a vyúčtovania projektu, spotreba benzínu ÚJV SAV	
3.3.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a vyúčtovania projektu, cestovné náhrady ÚJV SAV	
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚJV SAV 30 000 SK	

3.4.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0,33	298,7453	99,58	0,00	ÚMŤ SAV 4 000 SK	
	Energia, údržba, upratovanie v rámci							ÚPÍŠ 2 000 SK, ÚĽF SAV 3 000 SK	
3.4.3.	administrácie projektu	632001	projekt	0,33	497,9088	165,97	0,00	ÚMŤ SAV (10000 SK), ÚĽF SAV (5000 SK)	
3.5.1.	Letáky, skladácky	637003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	350 skladačiek, ÚMŤ	
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚMŤ SAV 7 000 SK	
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚPÍŠ 11 900 SK	
3.5.4.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	100 ks, informácie pre verejnosť o prínosoch projektu ÚMŤ SAV	
3.6.1.	Personálne výdavky interné					1 121,96	0,00	ÚMŤ SAV 10 000 SK	
3.6.1.1.	Manažér monitoringu, Jana Špaková	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMŤ SAV	
3.6.1.2.	Manažér monitoringu pre ÚPÍŠ	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	
3.6.1.3.	Manažér monitoringu na ÚĽF SAV	610620	osobohodina	1,69	6,6388	1 121,96	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚĽF SAV	
3.	Spolu					6 132,58	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						411 055,13	0,00		

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu			
Riadenie projektu a publicita - nepriame			
KE1	Výdavky****	max.	7%, resp. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	max.	10,00%
KE3	Subdotácie	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 PIM podľa potreby 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 priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych 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.

[illegible]

1. Zariadenie a vybavenie projektu	2. Zariadenie a vybavenie projektu	3. Zariadenie a vybavenie projektu	4. Zariadenie a vybavenie projektu	5. Zariadenie a vybavenie projektu	6. Zariadenie a vybavenie projektu	7. Zariadenie a vybavenie projektu	8. Zariadenie a vybavenie projektu	9. Zariadenie a vybavenie projektu	10. Zariadenie a vybavenie projektu	11. Zariadenie a vybavenie projektu	12. Zariadenie a vybavenie projektu	13. Zariadenie a vybavenie projektu	14. Zariadenie a vybavenie projektu	15. Zariadenie a vybavenie projektu	16. Zariadenie a vybavenie projektu	17. Zariadenie a vybavenie projektu	18. Zariadenie a vybavenie projektu	19. Zariadenie a vybavenie projektu	20. Zariadenie a vybavenie projektu	21. Zariadenie a vybavenie projektu	22. Zariadenie a vybavenie projektu	23. Zariadenie a vybavenie projektu	24. Zariadenie a vybavenie projektu	25. Zariadenie a vybavenie projektu	26. Zariadenie a vybavenie projektu	27. Zariadenie a vybavenie projektu	28. Zariadenie a vybavenie projektu	29. Zariadenie a vybavenie projektu	30. Zariadenie a vybavenie projektu	31. Zariadenie a vybavenie projektu	32. Zariadenie a vybavenie projektu	33. Zariadenie a vybavenie projektu	34. Zariadenie a vybavenie projektu	35. Zariadenie a vybavenie projektu	36. Zariadenie a vybavenie projektu	37. Zariadenie a vybavenie projektu	38. Zariadenie a vybavenie projektu	39. Zariadenie a vybavenie projektu	40. Zariadenie a vybavenie projektu	41. Zariadenie a vybavenie projektu	42. Zariadenie a vybavenie projektu	43. Zariadenie a vybavenie projektu	44. Zariadenie a vybavenie projektu	45. Zariadenie a vybavenie projektu	46. Zariadenie a vybavenie projektu	47. Zariadenie a vybavenie projektu	48. Zariadenie a vybavenie projektu	49. Zariadenie a vybavenie projektu	50. Zariadenie a vybavenie projektu	51. Zariadenie a vybavenie projektu	52. Zariadenie a vybavenie projektu	53. Zariadenie a vybavenie projektu	54. Zariadenie a vybavenie projektu	55. Zariadenie a vybavenie projektu	56. Zariadenie a vybavenie projektu	57. Zariadenie a vybavenie projektu	58. Zariadenie a vybavenie projektu	59. Zariadenie a vybavenie projektu	60. Zariadenie a vybavenie projektu	61. Zariadenie a vybavenie projektu	62. Zariadenie a vybavenie projektu	63. Zariadenie a vybavenie projektu	64. Zariadenie a vybavenie projektu	65. Zariadenie a vybavenie projektu	66. Zariadenie a vybavenie projektu	67. Zariadenie a vybavenie projektu	68. Zariadenie a vybavenie projektu	69. Zariadenie a vybavenie projektu	70. Zariadenie a vybavenie projektu	71. Zariadenie a vybavenie projektu	72. Zariadenie a vybavenie projektu	73. Zariadenie a vybavenie projektu	74. Zariadenie a vybavenie projektu	75. Zariadenie a vybavenie projektu	76. Zariadenie a vybavenie projektu	77. Zariadenie a vybavenie projektu	78. Zariadenie a vybavenie projektu	79. Zariadenie a vybavenie projektu	80. Zariadenie a vybavenie projektu	81. Zariadenie a vybavenie projektu	82. Zariadenie a vybavenie projektu	83. Zariadenie a vybavenie projektu	84. Zariadenie a vybavenie projektu	85. Zariadenie a vybavenie projektu	86. Zariadenie a vybavenie projektu	87. Zariadenie a vybavenie projektu	88. Zariadenie a vybavenie projektu	89. Zariadenie a vybavenie projektu	90. Zariadenie a vybavenie projektu	91. Zariadenie a vybavenie projektu	92. Zariadenie a vybavenie projektu	93. Zariadenie a vybavenie projektu	94. Zariadenie a vybavenie projektu	95. Zariadenie a vybavenie projektu	96. Zariadenie a vybavenie projektu	97. Zariadenie a vybavenie projektu	98. Zariadenie a vybavenie projektu	99. Zariadenie a vybavenie projektu	100. Zariadenie a vybavenie projektu
1.1.1. RTG difraktoметр	713004	ks	1	151 032,3309	151 032,33	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivitu ÚGt SAV	F1/1.1																																																																																											
1.1.2. mliecia komôrka s veľkom	713004	ks	1	6 306,8446	6 306,84	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks príslušenstvo už k existujúcemu mlynu, wolfram karbidová komôrka, zariadenie slúži na prípravu iemných vzoriek pre aktivitu ÚGt SAV	F1/1.1																																																																																											
1.1.3. Software	711003	ks	1	3 319,3919	3 319,39	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, slúži na doplnenie databázy RTG difraktometry pre charakterizáciu vzorky pre aktivitu ÚGt SAV	F1/1.1																																																																																											
1.1.4. AFM	713004	ks	0	0,00000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivitu ÚMV SAV	F1/1.2																																																																																											
1.1.5. Micro -Nanoindentor	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, vzorky pre aktivitu ÚMV SAV	F1/1.2																																																																																											
1.1.6. HTTP2	718004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, modernizácia jednej creepovej pece - automatizácia + software, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivitu ÚMV SAV	F1/4.1																																																																																											
1.1.7. Rekonštrukcia creepovej pece HTTP2	718004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, rekonštrukcia creepovej pece: obnova výmurovky, výmena výfukových elementov a zaťažovacej sústavy, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivitu ÚMV SAV	F1/1.2																																																																																											
1.1.8. Software Comsol Multiphysics	711003	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, software, slúži na modelovanie pre aktivitu ÚMV SAV	F1/4.1																																																																																											
1.1.9. Server pre virtualizáciu aplikácií	713002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks server, slúži na prepojenie medzi partnerni, ÚMV SAV	F1/4.1																																																																																											
1.1.10. wifi sieť	713002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, bezdrôtové pripojenie počítačov, 1 ks router + 2 antény slúži na prepojenie medzi partnerni, ÚMV SAV	F1/4.1																																																																																											
1.1.11. Voltmeter Lock in	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, do frekvencie 2 MHz, 1 ks, ÚPŠ	F1/4.2.																																																																																											
1.1.12. Laser	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, laser, svýkonom 7 mW, 2 ks, slúži na detekovanie doménovej steny - ÚPŠ	F1/4.2.																																																																																											
1.1.13. 4kanálový osciloskop	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na zobrazenie pozície doménovej steny a určenie kritického poľa doménovej steny - ÚPŠ	F1/4.2.																																																																																											

1.1.14.	Fluxmeter	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, s citlivosťou 10E-7, slúži na meranie magnetického indukčného toku - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.15.	Zdroj napätia	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, 30V/30A, slúži na napájanie magnetizačných cievok - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.16.	Programovateľný generátor funkcií 30MHz	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na napájanie magnetizačných cievok - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.17.	Napáťový predzosilovač s malým šumom	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, rýchlosť narážania 0,1 - 85 mm/min, rozsah 150 mm, citlivosť 0,1 mm/min, slúži na prípravu tenkých vrstiev - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.18.	Aparatúra na Dip Coating	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, rozsah merania 0-5000 nm, nekontaktné, neďerivkové meranie, slúži na meranie hrúbky tenkých vrstiev UPJŠ	F1/1.3.
1.1.19.	Prístroj na meranie hrúbky tenkých vrstiev	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na tepelné spracovanie vzoriek do 1700°C, s nastaviteľným tepelným programom vo vákuu alebo v inertej atmosfére, - UPJŠ	F1/1.3.
1.1.20.	Programovateľná žiacia pec	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na tepelné spracovanie vzoriek do 1700°C, s nastaviteľným tepelným programom vo vákuu alebo v inertej atmosfére, - UPJŠ	F1/1.3.
1.1.21.	Automatizovaný AC hysterizigraf	713004	ks	0	0,0000	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 - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.22.	Mlyn s príslušenstvom	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, planetárny s jednou mliecou nádobou s objemom aspoň 80 ml z tvrdenj ocele a guľkami z tvrdenj ocele slúži na prípravu práškových vzoriek - UPJŠ	F1/1.3.
1.1.23.	Rukavcový box	713004	ks	0	0,0000	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 - UPJŠ	F1/1.3.
1.1.24.	Zalievací automat na prípravu vzoriek	713004	ks	0	0,0000	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 zalievacej zmesi - UPJŠ	F1/1.3.
1.1.25.	Napáťový zdroj	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na napájanie magnetizačných cievok pomocou PC - UPJŠ	F1/4.2.
1.1.26.	Meracia hlava TG-DSC	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks - doplnok ku aparatuře, na meranie teplotných závislostí tepelnej kapacity, teploty rozsah -120 - 1650 °C, rozlíšenie DSC min. 1 mikroW - UPJŠ	F1/1.1.

1.1.27.	Automatická brusička a leštička	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, naplnia automatizovanú prípravu metalografických výbrusov s meraním úberu do 5 mikrometrov, s kontrolou otáčok a prítlaku - UPIŠ	F1/4.2.
1.1.28.	Server	713002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na pripojenie PC, na uskladnenie a zdieľanie dát s diskovým počtom kapacity 50 TB, prepustnosť dát 670 MB/s, typ pripojenie 2 GB firechannel UPIŠ	F1/4.2.
1.1.29.	Piecka na rozšírenie meracieho rozsahu MPMS do vysokých teplôt (800 K)	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, dovýbavenie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.30.	horizontálny a vertikálny rotátor vzoriek pre MPMS	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, dovýbavenie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.31.	Impedančný analyzátor	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na meranie magnetickej permeability vo frekv. Rozsahu do 100 MHz- ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.32.	Heliový piknometrer	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.33.	Ultradiativné mikrovlny	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.34.	Bipolárny štvorkvadrantový prúdový zdroj z výkonom do 1000 W.	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na dodávku kvapalného He pre prístroje na ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.35.	Transportná dewarová nádoba na LHe	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na presné meranie elektrických veličín pre aktivity na ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.36.	vysokopresný multimeter (presnosť 8-1/2 dígitu)	713004	ks	0	0,0000	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), - nanotermovlny (rozlíšenie 0.025 mikrogramu) - softvérovú kontrolovanú dynamickú a statickú atmosféru - vákuovú tesnosť 1x10 ⁻⁴ mbar - ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.37.	Termický analyzátor	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	Predizne rezačky monokrystalov (presnosť nastavenia rezu 5 mikrometrov) sú štandardné zariadenia nevyhnutné na rezanie nanoštruktúrovaných monokrystalických superovodivých prípravkov v Laboratóriu materiálovej fyziky ÚEF SAV pre citlivé magnetizačné merania resp. prípravu preparátov pre elektrónovú mikroskopiu a doplnia rezačku s diamantovým kotúčom, ktorá sa používa na menej precízne rezanie. ÚEF SAV	F1/1.4
1.1.38.	Presná rezačka monokrystalov	713004	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		F1/1.4

1.1.39.	Softvér pre obrazovú analýzu	711003	ks	0	0,0000	0,00	0,00	multifunkcia softvéru, určený pre hodnotenie štruktúry nanoštruktúrovaných supravodivcov, ÚEF SAV	F1/4.1
1.1.40.	Fluorimeter	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, služba štádiu nanočasť, ÚEF SAV	F1/1.1
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.				0	0,0000	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00	0,00	poistenie majetku v rámci projektu-poistenie zariadení ÚPJS	F1/1.3, F1/4.2
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.4.	Stavebné/právy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Oprava lab. č. 36 C Park Angelinum 9, ÚPJS	F1/1.3
1.4.1.1.	ÚFV	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Oprava chem lab. č. na Park Angelinum 9, ÚPJS	F1/1.3
1.4.1.2.	ÚFV	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Oprava lab. č.011, 012, 013 na Park Angelinum 9, ÚPJS	F1/1.3
1.4.1.3.	ÚFV	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2	717002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Oprava lab. č. 38 na Moyzesovej 11, ÚPJS	F1/1.3
1.4.2.1.	ÚCHV			0	0,0000	0,00	0,00		
1.5.	Stavebný dozor			0	0,0000	0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					2 323,57	0,00	5 ks počítače s OS a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - ÚPJS	F1/4.2
1.7.1.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	služba na numerické a grafické spracovanie nameraných dát - ÚPJS	F1/4.2
1.7.2.	Licencia softwarového produktu	633013	ks	0	0,0000	0,00	0,00		
1.7.3.	Všeobecný materiál	633006	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, chemikálie, práškové chemické prvky, laboratórne sklo, technické plyny, kvapalné plyny, služba na prípravu a spracovanie vzoriek - ÚPJS	F1/2.3
1.7.4.	Senzor teploty	633004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	Senzory na meranie teploty, - ÚPJS	F1/2.3
1.7.5.	Senzor tlaku	633004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	Senzory na meranie tlaku - ÚPJS	F1/2.3
1.7.6.	Senzor intenzity osvetlenia	633004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Senzor intenzity osvetlenia - ÚPJS	F1/2.3
1.7.7.	Spojová a telekomunikačná technika	633003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zásuvky, káble, elektroinštalčný materiál, router, switch, na vytvorenie siete IKT - ÚPJS	F1/4.2
1.7.8.	materiál	633006	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚEF SAV, kryokvapalný senzory teploty a poľa, elektronické súčiastky	F1/1.3
1.7.9.	software a licencie	633013	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚEF SAV, software na spracovanie a analýzu nameraných dát	F1/2.3
1.7.10.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	2 ks počítače s príslušenstvom pre odborných pracovníkov, služba pre aktivity ÚMV	F1/4.1
1.7.11.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	2	829,8480	1 659,70	0,00	2 ks počítače s príslušenstvom pre odborných pracovníkov, služba pre aktivity ÚGt	F1/4.1
1.7.12.	knihy	633009	ks	2	331,9392	663,88	0,00	2 ks odbornej literatúry, ÚGt	F1/3.3
1.7.13.	Kalibračné materiály	633006	ks	0	0,0000	0,00	0,00	5 ks kalibračných materiálov, ÚEF SAV	F1/1.4
1.7.14.	Materiál na prípravu supravodivcov, náhradné diely k existujúcej infraštruktúre, laboratórne sklo a chemikálie, termočlánky	633006	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Materiál na prípravu supravodivcov, náhradné diely k existujúcej infraštruktúre, laboratórne sklo a chemikálie, termočlánky, ÚEF SAV	F1/2.4

1. Spolu										162 982,14	0,00							
2A Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Príprava a charakterizácia nanomateriálov a nanocastí“																		
2.A.1.1. Jaroslav Briánčin, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.1										610620	osobohodina	400	8,0329	3 213,16	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	FI/1.1	
2.A.1.2. Marián Sedlák, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.1	
2.A.1.3. novoprijatý pracovník, účasť na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.1	
2.A.4.1. Energie										632001	projekt	1	663,8784	663,88	0,00	0,00	energia pre RIG difraktor, ÚGF SAV	FI/1.1
2A Spolu																0,00		
2B Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Keramické kompozity a supertvrdé nanomateriály“																		
2.B.1.1. Ján Duša, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.2										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2	
2.B.1.2. František Loňaj, zabezpečenie nákupu AFM a testovanie										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2	
2.B.1.3. Pavol Hvizdoš, zabezpečenie nákupu inženiaora a testovanie										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2	
2.B.1.4. Monika Kašiarová, testovanie nových prístrojov										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2	
2.B.1.5. Vladimír Koval', testovanie nových prístrojov										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2	
2.B.1.6. Alexandra Kovalčíková, testovanie nových prístrojov										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2	
2B Spolu																0,00		
2C Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Magnetické nanomateriály“																		
2.C.1.1. Pavol Sovák, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	FI/1.3	
2.C.1.2. Peter Kolář, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	FI/1.3	
2.C.1.3. Vladimír Zeleňák, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPJŠ	FI/1.3	
2.C.1.4. Ivan Škorvánek, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.3	
2.C.1.5. Jozef Kováč, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.3	
2.C.1.6. Jozef Marcin, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.3	
2.C.1.7. Posádca C na ÚEF, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1										610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.3	
2C Spolu																0,00		
2D Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Nanostruktúrované supravodiče“																		

2.D.1.1.	Dlko, zhodnotenie parametrov termických analyzátorov na trhu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/1.4
2.D.1.2.	Zamrazov, zhodnotenie parametrov rezaciek na trhu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/1.4
2.D.1.3.	Šetfiková, zabezpečenie nákupu rezacích	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/1.4
2.D.1.4.	Kanuchová, zabezpečenie nákupu termického analyzátoru	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/1.4
2.D.2.1.	Zahranenie pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	2 cesty súvisiace s obstaraním prístroja, ÚčF SAV	FI/1.4
2.D. Spolu									
2.E. Realizovať špičkový výskum v oblasti "Príprava a charakterizácia nanomateriálov a nanosystém"									
2.E.1.1.	Peter Baláž, 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 odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/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 odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/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 odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/2.1
2.E.1.4.	Mária Gramatová, 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 odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/2.1
2.E.1.5.	Martin Fabian, 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 odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/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 odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/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 odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/2.1
2.E.1.8.	Vladimír Zeleňák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.3	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/2.1
2.E.1.9.	Marián Sedlák, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/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	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvozní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚčF SAV	FI/2.1
2.E.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	995,8176	995,82	0,00	účast na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 2*15000) pre odborných pracovníkov ÚčF SAV	FI/2.1
2.E.2.2.	Zahranenie pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 655,5135	2 655,51	0,00	účast na konferenciách (cestovné, diety a ubytovanie, mimo vložného 2* 40000) pre odborných pracovníkov ÚčF SAV	FI/2.1

2.E.2.3. ... Iné (doplňujú) Služby - vložné na konf.	637004	projekt	1	1 659,6959	1659,70	0,00	účasť na konferenciách vložné 67) pre odborných pracovníkov ÚG SAV	FI/2.1
2.F.4.1. Opatrenie výskumné - plánuje	632001	projekt	1	1 327,7568	1327,76	0,00	ÚG SAV	FI/2.1
2.F. Spolu				56 189,03		0,00		
2F Realizovať špičkový výskum v oblasti "Keramické kompozity a supertrvalé nanos v štruktúre potlaky"								
2.F.1.1. výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.1.2. výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.1.3. výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.1.4. výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.1.5. výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.1.6. výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.1.7. výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.2.1. výskum v rámci aktivity 2.2	631001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimo vložného 2* 6500) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.2.2. výskum v rámci aktivity 2.2	631002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimo vložného 2* 45000) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.2.3. ... Iné (doplňujú) Služby - vložné na konf.	637001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účasť na konferenciách vložné 2*10000 + 2* 20000) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV	FI/2.2
2G Realizovať špičkový výskum v oblasti "Magnetické nanomateriály"								
2.G.1.1. výskum v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMF SAV	FI/2.3
2.G.1.2. výskum v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMF SAV	FI/2.3
2.G.1.3. výskum v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMF SAV	FI/2.3
2.G.1.4. výskum v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMF SAV	FI/2.3
2.G.1.5. výskum v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	FI/2.3
2.G.1.6. výskum v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	FI/2.3

2.G.1.7.	Vladimír Zelinka, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	FI/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	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	FI/2.3
2.G.1.9.	Jan Fuzei, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	FI/2.3
2.G.1.10.	Adriana Zelcháková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.3.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPÍŠ	FI/2.3
2.G.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚPÍŠ, 3 * 45 000 = 135 000 ÚEF SAV konferencie (cestovné, diéty a ubytovanie, mimo vložného 3* 40 000)	FI/2.3
2.G.4.1.	Subdodávka HRTM meraní	637004	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	vykonanie HRTM experimentov na dodaných vzorkách - ÚPÍŠ	FI/2.3.
2.G.4.2.	Nájom zariadenia - TEM a REM	636002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	realizácia TEM a REM pozorovaní na vybraných zariadeniach - ÚPÍŠ	FI/2.3.
2.G.	Spolu								
2.H.	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Nanostrukturované supravodiče“								
2.H.1.1.	Díko, vedúci laboratória, výskum nanoštrukturovaných supravodičov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/2.4
2.H.1.2.	Zrnoarová, vedecký pracovník, štúdiu rastu nanoštrukturovaných kryštálov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/2.4
2.H.1.3.	Šefčíková, vedecký pracovník, existu nanocastice	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/2.4
2.H.1.4.	Kančuchová, vedecký pracovník, termická analýza nanoštrukturovaných supravodičov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/2.4
2.H.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚEF SAV konferencie (cestovné, diéty a ubytovanie, mimo vložného 2* 50 000)	FI/2.4
2.H.	Spolu								
2.I.	Výskum doktorandov a prijímanie post doktorandov								
2.I.1.1.	Peter Baláž, školiteľ doktoranda, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	200	11,6179	2 323,58	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/3.1
2.I.1.2.	Ján Dusez, školiteľ doktorandov, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/3.1
2.I.1.3.	František Lotaj, školiteľ doktorandov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/3.1
2.I.1.4.	Ivan Škorvánek, školiteľ doktoranda, vedenie post doktoranda	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/3.1

[illegible]

Príloha č. 1 k ÚVH SAV a ÚVH SAV a budovanie prepojenia									
2.1.1.1	Peter Baláž, prieskum možnosti transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríliškov a nanočastic“	610620	osobohodina	100	11,6179	1 161,79	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚVH SAV	FI/3.2
2.1.1.2	Ivan Dušza, prieskum možnosti transferu v oblasti „Keramické kompozity a supertrvé nanokrýštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/3.2
2.1.1.3	Ivan Škorvánek, prieskum možnosti transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚVH SAV	FI/3.2
2.1.1.4	Rastislav Varga, prieskum možnosti transferu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	FI/3.2
2.1.1.5	Díko, vedúci laboratória, prieskum transferu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚVH SAV	FI/3.2
2.1.1.6	Zmrozová, vedecký pracovník, prieskum a realizácia transferu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚVH SAV	FI/3.2
2.1.1.7	Marián Sedlák, prieskum možnosti transferu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríliškov a nanočastic“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚVH SAV	FI/3.2
2.1 Spolu									
2.2 Príprava študijného programu „Nanotechnológie a nanomateriály“									
2.2.1.1	Peter Baláž, príprava časti programu v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríliškov a nanočastic“	610620	osobohodina	150	11,6179	1 742,69	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚVH SAV	FI/3.3
2.2.1.2	Ján Dušza, príprava časti programu v oblasti „Keramické kompozity a supertrvé nanokrýštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/3.3
2.2.1.3	Ivan Škorvánek, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚVH SAV	FI/3.3
2.2.1.4	Pavol Sovák, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	FI/3.3
2.2.1.5	Peter Kolár, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	FI/3.3
2.2.1.6	Vladimír Zelenák, príprava časti programu v oblasti „Magnetické nanomateriály“, „Príprava a charakterizácia nanopríliškov a nanočastic“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	FI/3.3
2.2.1.7	Díko, vedúci laboratória, poznatky o nanoštruktúrovanej elektrokeramike	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚVH SAV	FI/3.3
2.2.1.8	Kaňuchová, vedecký pracovník, poznatky o chemickom nanoštruktúrovaní	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚVH SAV	FI/3.3
2.2 Spolu									
2.3 Budovanie IKT pre ÚMV, ÚVH a ÚVH SAV a budovanie prepojenia									
2.3.1.1	Zmrozová, vedecký pracovník, rozvoj obrazovej analýzy	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚVH SAV	FI/4.1
2.3.1.2	František Lofaj, zabezpečenie automatizácie strepej pece, testovanie pece	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/4.1

2.L.1.3.	Vladimír Kovač, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.1
2.L.1.4.	Pavol Hvizdoš, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.1
2.L.1.5.	Ladislav Čeniga, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.1
2.L.	Spolu					0,00	0,00		
2.M.	Budovanie IKT pre ÚPIŠ								
2.M.1.	Personálne, výskumné, inžinierske, softvérové inžinierstvo					0,00	0,00		
2.M.1.1.	Vladimír Zeleňák, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.2.
2.M.1.2.	Rastislav Varga, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.2.
2.M.1.3.	Ján Fízer, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.2.
2.M.	Spolu					0,00	0,00		
2.N.	Diseminácia výsledkov								
2.N.1.	Personálne, výskumné, inžinierske, softvérové inžinierstvo					3,453,81	0,00		
2.N.1.1.	Peter Baláž, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríslôch a nanomateriálov“	610620	osobohodina	160	12,4477	1 991,63	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	F1/4.3.
2.N.1.2.	Marcela Achimovičová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríslôch a nanomateriálov“	610620	osobohodina	200	7,3359	1 467,18	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGF SAV	F1/4.3.
2.N.1.3.	Ján Dústa, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supertrvrdé nanokrystalické povlaky“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.3.
2.N.1.4.	Monika Kasťarová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supertrvrdé nanokrystalické povlaky“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.3.
2.N.1.5.	Alexandra Kovalčíková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supertrvrdé nanokrystalické povlaky“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	F1/4.3.
2.N.1.6.	Pavol Sovák, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.3.
2.N.1.7.	Ián Fízer, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.3.
2.N.1.8.	Adriana Zeleňáková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPIŠ	F1/4.3.
2.N.1.9.	Ivan Škovránek, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/4.3.
2.N.1.10.	Díko, vedúci laboratória, organizácia seminárov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/4.3.
2.N.1.11.	Šeřítková, vedecký pracovník, modelové leviacne zariadenia	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodní, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	F1/4.3.

3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚMV SAV 30 000 Sk	
3.4.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚMV SAV 4 000 Sk	
3.4.3.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚMV SAV 2 000 Sk, ÚEF SAV 3 000 Sk	
3.5.	Publikácia informovanosti					0,00	0,00	ÚMV SAV (10000 Sk), ÚEF SAV (5000 Sk)	
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	350 skladačiek, ÚMV	
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚMV SAV 7 000 Sk	
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	100 ks, informácie pre verejnosť o prínosoch projektu ÚMV SAV	
3.5.4.	Označenie projektu (majtné logo EU, názov príslušného programu)	637003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚMV SAV 10 000 Sk	
3.6.	Monitoringu a odborného projektu nepriame výdavky					0,00	0,00	ÚPŠ 30 000 Sk	
3.6.1.	Personálne výdavky Interne					0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu, Jana Špaková	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	
3.6.1.2.	Manažér monitoringu pre ÚPŠ	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	
3.6.1.3.	Manažér monitoringu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	
3.	Spolu					559,32	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						232 294,40	0,00		

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
Riadenie projektu a publicita - neprítane				
KE1	výdavky****		max.	7%, resp. 3%
KE2	Stranobné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%
KE3	Subdodávky		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 KO/SORO v odôvodnených prípadoch):

*Stranobné 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 výbavenie 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 príjmových výdavkov 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.

Zariadenie a vybavenie projektu		B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu							0,00		
Zariadenie a vybavenie						62 514,39			
1.1.1.	RTG difrakčiomer	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00		F1/1.1
1.1.2.	mlecia komôrka s vekom	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00		F1/1.1
1.1.3.	Software	711003	ks	0	0,0000	0,00	0,00		F1/1.1
1.1.4.	AFM	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00		F1/1.2
1.1.5.	Micro -Nanomanipulator	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00		F1/1.2
1.1.6.	Modernizácia a automatizácia creepovej pece HTTP2	718004	ks	0	0,0000	0,00	0,00		F1/4.1
1.1.7.	Rekonštrukcia creepovej pece HTTP2	718004	ks	0	0,0000	0,00	0,00		F1/1.2
1.1.8.	Software Comsol Multiphysics	711003	ks	0	0,0000	0,00	0,00		F1/4.1
1.1.9.	Server pre virtualizáciu aplikácií	713002	ks	0	0,0000	0,00	0,00		F1/4.1
1.1.10.	Wi-Fi sieť	713002	ks	0	0,0000	0,00	0,00		F1/4.1
1.1.11.	Volimeter Lock in	713004	ks	1	10 953,9932	10 953,99	0,00		F1/4.2.
1.1.12.	Laser	713004	ks	2	1 659,6959	3 319,39	0,00		F1/4.2.
1.1.13.	4 kanálový osciloskop	713004	ks	2	3 319,3919	6 638,78	0,00		F1/4.2.

1.1.14.	Funkmeter	713004	ks	1	3 319,3919	3 319,39	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, s citlivosťou 10E-7, slúži na meranie magnetického indukčného toku - UPIŠ	F1/4.2.
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, slúži na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	F1/4.2.
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, slúži na napájanie magnetizačných cievok - UPIŠ	F1/4.2.
1.1.17.	Napätový predzosilovač s malým šumom	713004	ks	1	2 655,5135	2 655,51	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na zosilnenie úroveň odrazenej optického signálu - UPIŠ	F1/4.2.
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, rýchlosť nanesenia 0,1 - 85 mm/min, rozsah 150 mm, citlivosť 0,1 mm/min, slúži na prípravu tenkých vrstiev - UPIŠ	F1/4.2.
1.1.19.	Prístroj na meranie hrúbky tenkých vrstiev	713004	ks	1	7 966,5405	7 966,54	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, rozsah merania 0-5000 nm, nekonduktívne, neďestruktívne meranie, slúži na meranie hrúbky tenkých vrstiev UPIŠ	F1/1.3.
1.1.20.	Programovateľná žiacia pecica	713004	ks	1	21 011,7506	21 011,75	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na tepelné spracovanie vzoriek do 1700°C, s nastavielným teplotným programom vo vaku alebo v inertej atmosfére, - UPIŠ	F1/1.3.
1.1.21.	Automatizovaný AC hystereziograf	713004	ks	1	32 861,9797	32 861,98	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	F1/4.2.
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 mliecou nádobou s objemom aspoň 80 ml z tvrdenj ocele a guľkami z tvrdenj ocele slúži na prípravu práškových vzoriek - UPIŠ	F1/1.3.
1.1.23.	Rukavičový 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	F1/1.3.
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 preparátov pre optickú a elektronovú mikroskopiu s reguláciou teploty (do 150°C) a tlaku s možnosťou voľby zalievacej zmesi - UPIŠ	F1/1.3.
1.1.25.	Napätový zdroj	713004	ks	1	3 651,3311	3 651,33	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na napájanie magnetizačných cievok pomocou PC - UPIŠ	F1/4.2.
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 aparatúre, na meranie teplotných závislostí tepelnej kapacity, teplotný rozsah -120 - 1650 °C, rozlíšenie DSC min. 1 mikroV - UPIŠ	F1/1.1.

1.1.27.	Automatická brúsica a leštica	713004	ks	1	9 659,4304	9 659,43	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, naplnená automatizovanú prípravu metalografických výrobkov s meraním úberu do 5 mikrometrov, s kontrolou ošáček a príslahu - ÚPFŠ	F1/4.2.
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, prečísťnosť dát 6/70 MB/s, typ pripojenie 2 GB Fibrechannel - ÚPFŠ	F1/4.2.
1.1.29.	Piecka na rozšírenie meracieho rozsahu MPMS do vysokých teplôt (800 K)	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	ks, dováženie existujúceho prístroja na magnetickú charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.30.	horizontálny a vertikálny rotačný vzorkník pre MPMS	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na meranie magnetického permeability vo frekv. Rozsahu do 100 MHz- ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.31.	Impedantný analyzátor	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.32.	Heliový piknomet	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, slúži na charakterizáciu vzoriek pre aktivity ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.33.	Ultracitlivé mikrováhy	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, na napájanie magnetizačných cievok pre aktivity ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.34.	Bipolárny štvorkvadrantový prúdový zdroj z výkonom do 1000 W.	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na dodávku krapalného He pre prístroje na ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.35.	Transportná Dewarová nádoba na LHe	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, slúži na presné meranie elektrických veľičín pre aktivity na ÚEF SAV	F1/1.3
1.1.36.	vysokopresný multimeter (presnosť 8-1/2 digitu)	713004	ks	0	0,0000	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 dovážania pieckou do 2000°C), - nanotermoválky (rozšírenie 0,025 mikrogramu) - softvérovú kontrolovanú dynamickú a statickú atmosféru	F1/1.3
1.1.37.	Termický analyzátor	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	- váhová tesnosť 1x10 ⁻⁴ mbar ÚEF SAV	F1/1.4
1.1.38.	Presná rezačka monokryštálov	713004	projekt	0	0,0000	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 ÚEF SAV pre citlivé magnetizačné merania resp. prípravu preparátov pre elektronovú mikroskopiu a doplnia rezačku s diamantovým kotúčom, ktorá sa používa na menej precízne rezanie. ÚEF SAV	F1/1.4

1.1.39.	Softvér pre obrazovú analýzu	711003	ks	0	0,0000	0,00	0,00	multilicencia softvéru, určený pre hodnotenie štruktúry nanoštruktúrovaných supravodivcov, ÚEF SAV	F1/4.1
1.1.40.	Fluorimeter	713004	ks	0	0,0000	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom, služba štúdiu nanočastíc, ÚEF SAV	F1/1.1
1.2.	Odhlasy dlhodobého hmotného nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.				0	0,0000	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					896,24	0,00	poistenie majetku v rámci projektu-poistenie zariadení, ÚPJS	F1/1.3, F1/4.2
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	896,2358	896,24	0,00		
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*					26 508,66	0,00		
1.4.1	Stavebný objekt 1					22 379,34	0,00		
1.4.1.1	ÚFV	717002	projekt	1	7 481,9093	7 481,91	0,00	Oprava lab. č. 36 C Park Angelinum 9, ÚPJS	F1/1.3.
1.4.1.2	ÚFV	717002	projekt	1	5 832,1715	5 832,17	0,00	Oprava chem lab. č. na Park Angelinum 9, ÚPJS	F1/1.3.
1.4.1.3	ÚFV	717002	projekt	1	9 065,2592	9 065,26	0,00	Oprava lab. č. 011, 012, 013 na Park Angelinum 9, ÚPJS	F1/1.3.
1.4.2	Stavba/stavebný objekt 2					4 129,32	0,00		
1.4.2.1	ÚCHV	717002	projekt	1	4 129,3235	4 129,32	0,00	Oprava lab. č. 38 na Moyzesovej 11, ÚPJS	F1/1.3.
1.5	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1	Stavebný dozor		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6	Projektčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.2	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.7	Zariadenie a vybavenie - iné					16 799,44	0,00		
1.7.1	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	5	829,8480	4 149,24	0,00	5 ks počítače s OS a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - ÚPJS	F1/4.2.
1.7.2	Licencia softwarového produktu	633013	ks	1	663,8784	663,88	0,00	služba na numerické a grafické spracovanie nameryných dát - ÚPJS	F1/4.2.
1.7.3.	Všeobecný materiál	633006	projekt	1	5 812,2552	5 812,26	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, chemikálie, práškové chemické prvky, laboratórne sklo, technické plyny, kvapalné plyny, služba na prípravu a spracovanie vzoriek - ÚPJS	F1/2.3.
1.7.4.	Senzor teploty	633004	ks	5	165,9696	829,85	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Senzory na meranie teploty, - ÚPJS	F1/2.3.
1.7.5.	Senzor tlaku	633004	ks	2	962,6236	1 925,25	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Senzory na meranie tlaku - ÚPJS	F1/2.3.
1.7.6.	Senzor intenzity osvetlenia	633004	ks	2	663,8784	1 327,76	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Senzor intenzity osvetlenia - ÚPJS	F1/2.3.
1.7.7.	Spojové a telekomunikačná technika	633003	projekt	1	2 091,2169	2 091,22	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenia, káble, elektroinštalovaný materiál, router, switch, na vytvorenie siete IKT - ÚPJS	F1/4.2.
1.7.8.	materiál	633006	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚEF SAV, kryokvapalných senzorov teploty a poľa, elektronické súčiastky	F1/1.3
1.7.9.	software a licencie	633013	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚEF SAV, software na spracovanie a analýzu nameryných dát	F1/2.3
1.7.10.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	2 ks počítače s príslušenstvom pre odborných pracovníkov, služba pre aktivity ÚNAV	F1/4.1
1.7.11.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	0	0,0000	0,00	0,00	2 ks počítače s príslušenstvom pre odborných pracovníkov, služba pre aktivity ÚG	F1/4.1
1.7.12.	knihy	633009	ks	0	0,0000	0,00	0,00	2 ks odbornej literatúry, ÚG	F1/2.3
1.7.13.	Kalibračné materiály	633006	ks	0	0,0000	0,00	0,00	5 ks kalibračných materiálov, ÚEF SAV	F1/1.4

1.7.14.	Materiál na prípravu supravodivcov, zariadenie diely k existujúcej infraštruktúre, laboratórne sklo a chemikálie, termočlánky	633006	projekt	0	0,0000	0,00	206 718,45	0,00	Materiál na prípravu supravodivcov, zariadenie diely k existujúcej infraštruktúre, laboratórne sklo a chemikálie, termočlánky, ÚEF SAV	FI/2.4
1. Spolu										
2A Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Príprava a charakterizácia nanomateriálov a nanosystém“										
2.A.1.	Personálne výdavky na mzdy a odvody						0,00	0,00		
2.A.1.1.	Jaroslav Bričanin, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGf SAV	FI/1.1
2.A.1.2.	Marián Sedlák, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.1
2.A.1.3.	novoprijatý pracovník, účasť na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.1.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.1
2.A.4.1.	Energie	632001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	energia pre RTG difrakčiomer, ÚGf SAV	FI/1.1
2A Spolu										
2B Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Keramické kompozity a supertvrde nanomateriály“										
2.B.1.	Personálne výdavky na mzdy a odvody						0,00	0,00		
2.B.1.1.	Ivan Duseza, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2
2.B.1.2.	František Ložej, zabezpečenie nákupu AFM a testovanie	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2
2.B.1.3.	Pavol Hvizdoš, zabezpečenie nákupu indentaora a testovanie	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2
2.B.1.4.	Monika Kašiarová, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2
2.B.1.5.	Vladimír Koval, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2
2.B.1.6.	Alexandra Kovalčíková, testovanie nových prístrojov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/1.2
2B Spolu										
2C Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Magnetické nanomateriály“										
2.C.1.	Personálne výdavky na mzdy a odvody						140 432,27	0,00		
2.C.1.1.	Pavol Sovák, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	40	9,6594	386,38	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	FI/1.3
2.C.1.2.	Peter Kollar, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	40	8,6304	345,22	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	FI/1.3
2.C.1.3.	Vladimír Zeleňák, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.2	610620	osobohodina	40	7,8670	314,68	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	FI/1.3
2.C.1.4.	Ivan Škorvánek, riadi budovanie infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.3
2.C.1.5.	Jozef Kováč, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.3
2.C.1.6.	Jozef Marcin, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.3

2.C.1.7.	Posádce C na ÚEF, podieľa sa na budovaní infraštruktúry v rámci aktivity 1.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	1 046,27	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.3
2.C	Spolu								0,00		
2.D	Budovanie infraštruktúry pre oddelenie „Nanostruktúrované supravodivice“										
2.D.1.	Personálne výdavky/miešanie odbovín								0,00		
2.D.1.1.	Dlho, zhodnotenie parametrov termických analyzátorov na tihu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.4
2.D.1.2.	Zmoranová, zhodnotenie parametrov rezáček na tihu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.4
2.D.1.3.	Šefčíková, zabezpečenie nákupu rezáčky	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.4
2.D.1.4.	Keňuchová, zabezpečenie nákupu termického analyzátoru	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/1.4
2.D.2.	Cestovné náhrady								0,00		
2.D.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,0000	0,00			0,00	2 cesty súvisiace s obstaraním prístroja, ÚEF SAV	FI/1.4
2.D	Spolu								0,00		
2.E	Realizovať špičkový výskum v oblasti „Príprava a charakterizácia nanoprířstov a nanocastice“										
2.E.1.	Personálne výdavky/miešanie odbovín								0,00		
2.E.1.1.	Peter Baláž, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/2.1
2.E.1.2.	Jarošlav Brančín, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/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	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/2.1
2.E.1.4.	Mária Gramatová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/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	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/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	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/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	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚG SAV	FI/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 odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚPŠ	FI/2.1
2.E.1.9.	Martin Sedláč, riadi aktivity spojené s realizáciou výskumu v rámci aktivity 2.1.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/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	0,0000	0,00			0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, oľahdnutá podľa výšky miezdy v organizácii, ÚEF SAV	FI/2.1
2.E.2.	Cestovné náhrady								0,00		
2.E.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,0000	0,00			0,00	účast' na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimo vložného 2*15000) pre odborných pracovníkov ÚG SAV	FI/2.1

2.E.2.2.	Zahranické pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlach s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimo vložného 2* 40000) pre odborníkov pracovníkov ÚGT SAV	FI/2.1
2.E.2.3.	... Iné (doplňt) Služby - vložné na konf.	637004	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účasť na konferenciách vložné 6*) pre odborníkov pracovníkov ÚGT SAV	FI/2.1
2.E.4.1.	Energie	632001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	ÚGT SAV	FI/2.1
2.E.	Spolu					1 730,74	0,00		
2.F.	Realizovať športový výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“								
2.F.1.	Realizovať výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“					0,00	0,00		
2.F.1.1.	Ján Dusza, riadi aktivitu spojené s realizáciou výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.1.2.	Ľuboslav Lotaj, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.1.3.	Pavol Hvizdos, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.1.4.	Monika Kašiarová, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.1.5.	Alexandra Kovalčíková, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.1.6.	Ľadislav Černiga, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.1.7.	Vladimír Kováč, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskum v rámci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlach s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimo vložného 2* 6500) pre odborníkov pracovníkov ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.2.2.	Zahranické pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlach s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, mimo vložného 2* 45000) pre odborníkov pracovníkov ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.2.3.	... Iné (doplňt) Služby - vložné na konf.	637001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	účasť na konferenciách vložné 2* 10000 + 2* 20000) pre odborníkov pracovníkov ÚMV SAV	FI/2.2
2.F.	Spolu					0,00	0,00		
2.G.	Realizovať športový výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“								
2.G.1.	Realizovať výskum v oblasti „Magnetické nanomateriály“					0,00	0,00		
2.G.1.1.	Ivan Škorvánek, riadi aktivitu spojené s realizáciou výskum v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/2.3
2.G.1.2.	Jozef Kováč, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskum v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/2.3
2.G.1.3.	Jozef Marcin, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskum v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/2.3
2.G.1.4.	Posádca C na UEF, podieľa sa na aktivitách spojených s realizáciou výskum v rámci aktivity 2.3.1	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/2.3

2.1.1.3.	František Lofaj, školičel doktorandov	610620	osebnohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚNAV SAV	FI/3.1
2.1.1.4.	Ivan Škorvánek, školičel doktoranda, vedenie posí doktoranda	610620	osebnohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚTEF SAV	FI/3.1
2.1.1.5.	Pavol Sovák, školičel doktorandov	610620	osebnohodina	120	9,6594	1159,13	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	FI/3.1
2.1.1.6.	Vladimír Zeleňák, školičel doktorandov	610620	osebnohodina	150	7,8670	1180,05	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	FI/3.1
2.1.1.7.	Rastislav Varga, školičel doktorandov	610620	osebnohodina	120	7,0703	848,44	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	FI/3.1
2.1.1.8.	Diko, školičel doktorandov	610620	osebnohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodni, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚTEF SAV	FI/3.1
2.1	Spolu					3 187,61	0,00		

2.1.1. Príprava na transfer poznatkov

2.1.1.3.	Vladimír Koval, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/4.1
2.1.1.4.	Pavol Hvizdák, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/4.1
2.1.1.5.	Ladislav Ceniga, testovanie a aplikovanie software Comsol Multiphysics	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/4.1
2.1.	Spolu					0,00	0,00		
2.M.	Príloha IKT pre UPJS								
2.M.1.	Príloha IKT pre UPJS					2184,83	0,00		
2.M.1.1.	Vladimír Zelcák, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	80	7,8670	629,36	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJS	FI/4.2
2.M.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 odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJS	FI/4.2
2.M.1.3.	Ján Fúzeľ, podieľa sa na budovaní IKT v rámci aktivity 4.2	610620	osobohodina	70	7,0704	494,93	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJS	FI/4.2
2.M.	Spolu					2184,83	0,00		
2.N.	Diseminácia výsledkov								
2.N.1.	Príloha IKT pre UPJS					0,00	0,00		
2.N.1.1.	Peter Baláž, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríškov a nanočastic“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGt SAV	FI/4.3
2.N.1.2.	Marek Achimovič, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanopríškov a nanočastic“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚGt SAV	FI/4.3
2.N.1.3.	Ján Dúša, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supertrvrdé nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/4.3
2.N.1.4.	Monika Kašiarová, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supertrvrdé nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/4.3
2.N.1.5.	Alexandra Kovalčíková, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Keramické kompozity a supertrvrdé nanokryštalické povlaky“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	FI/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 odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJS	FI/4.3
2.N.1.7.	Ján Fúzeľ, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	40	7,0704	282,82	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJS	FI/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 odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPJS	FI/4.3
2.N.1.9.	Ivan Skorvánek, organizácia konferencií a diseminácia výsledkov v oblasti „Magnetické nanomateriály“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/4.3
2.N.1.10.	Dáko, vedúci laboratória, organizácia seminárov	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/4.3
2.N.1.11.	Štefánková, vedecký pracovník, modelové levičacie zariadenia	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvoďmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	FI/4.3

3. Riadenie projektu a publika - neuplatnené výdavky									
3.1. Riadenie projektu									
2.N.1.2.	diseminácia výsledkov v oblasti „Príprava a charakterizácia nanomateriálov a nanosystémov“	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	FI/4.3.
2.N. Spolu						1 118,64	0,00		
2. SPOLU						50 866,34	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity, príprava a udržiavanie web stránky projektu, Jozef Marcin	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.2.	Pracovník pre verejné obsadzovanie	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.3.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.4.	Finančný manažér pre ÚJV SAV, Jan Milník	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.5.	Účtovník	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.6.	Finančný manažér, finančné riadenie projektu a zúčtovanie, Ľubomír Dorčák	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.7.	Projektový manažér, Jan Dúša	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.8.	Koordinátor aktivity 4.1, Radovan Bureš	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.9.	Riadenie oddelenia „Príprava a charakterizácia nanomateriálov a nanosystémov“ Peter Baláž	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.10.	Riadenie oddelenia „Magnetické nanomateriály“ Ivan Škorvánek	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.11.	Riadenie oddelenia „Magnetické nanomateriály“ Pavel Diko	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
3.1.12.	Finančný manažér na ÚJEF SAV	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
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, ÚJEF SAV	
3.1.14.	Správa siete	610620	osobohodina	120	5,0455	605,46	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚJEF SAV	
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	
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	
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a vyúčtovania projektu, spotreba benzínu ÚJV SAV	
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a vyúčtovania projektu, cestovné náhrady ÚJV SAV	
3.4.	Ostatné výdavky - neuplatnené					30,72	0,00	ÚJV SAV 30 000 SK	
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0,40	1 659,6959	663,88	0,00	ÚPJŠ 20 000 SK	

3.4.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0,22	298,7453	66,39	0,00	UMV SAV 4 000 Sk	
3.4.3.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	UMV SAV (10000 Sk), ÚEF SAV (5000 Sk)	
3.5.	Publikačná činnosť								
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	330 skladačiek, UMV	
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	0,63	627,3651	395,01	0,00	UMV SAV 7 000 Sk	
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	100 ks, informácie pre verejnosť o prínosoch projektu UMV SAV	
3.5.4.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	0,75	1 327,7568	995,82	0,00	UMV SAV 10 000 Sk	
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu								
3.6.1.	Personálne výdavky Interné					464,72	0,00	UMV SAV 30 000 Sk	
3.6.1.1.	Manažér monitoringu, Jana Špaková	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UMV SAV	
3.6.1.2.	Manažér monitoringu pre UPIŠ	610620	osobohodina	80	5,8090	464,72	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, UPIŠ	
3.6.1.3.	Manažér monitoringu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚEF SAV	
3.	Spolu					7 963,28	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU					265 548,06		0,00		

Kontrola ističení efektivity rozpočtu				
Řízení projektu a publicita - napříame			max.	7%, resp. 3%
KE1	Výdavky****		max.	10,00%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	20,00%
KE3	Subdoty		max.	

! Každý partner (včetně příjemce) - hl. partner za sebe) vypracuje rozpočet na samostatném formuláři rozpočtu!

Poznámky (změna textu poznámek je povolena jen pracovníkem RO/SORO v odvozených případech):

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

** přeplacení cestovního je oprávněné vo výšce cestovního veřejnou dopravou (cena pro druhú třídu)

*** přeplacení PHM podľa spotřeby uvedené v technickom prehľade vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných číest

****ak zaradenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávněných výdavkov projektu hlavná položka 3. Řízení projektu a publicita nesmí přesáhnout 7,00 % celkových oprávněných přírůmků výdavkov projektu.

Výdavky projektu spolu - sítěc začíná všechny výdavky projektu oprávněné na spolufinancování, ERDF a vlastního spolufinancování, nezahrnuje neoprávněné výdavky projektu.

Oprávněné výdavky projektu spolu - sítěc začíná výšku oprávněných výdavkov vypočítaných na základě finanční analýzy.



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner: ÚMV SAV	BÚ- OPVaV/2.1 NanoCentrum, ÚMV SAV				
			IBAN:		
Hlavný partner: ÚMV SAV	Hlavné zdroje Ústav materiálového výskumu SAV				
			IBAN:		
Partner 1: ÚEF SAV	BÚ-ŠF OPVaV/2.1 NanoCentrum, ÚEF SAV				
			IBAN:		
Partner 1: ÚEF SAV	Výdavkový účet ŠR Ústav exp. fyziky SAV				
			IBAN:		
Partner 2: ÚGt SAV	BÚ-ŠF OPVaV/2.1 NanoCentrum, ÚGT SAV				
			IBAN:		
Partner 2: ÚGt SAV	Hlavné zdroje Ústav geotechniky SAV				
			IBAN:		
Partner 3:	CEPM				
			IBAN:		
Partner 3:	Mzdový bežný účet neúročený Rektorát UPJŠ Ke				
			IBAN:		

Partner 3:	DotBÚ Prír.F UPJŠ KE	Štátna pokladnica			
			IBAN:		
Partner 3:	BÚ PrírodovFakult Ke	Štátna pokladnica			
			IBAN:		

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: RNDr. Peter Ševc, PhD.

Podpis:

Dátum: 03.02.2009

PODPISOVÉ VZORY

Hlavný partner

názov : Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied
sídlo : Watsonova 47, 040 01 Košice
zapísaný v : zriadený 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
konajúci : RNDr. Peter Ševc, PhD.
IČO : 00166804

Kód projektu /ITMS/:

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene hlavného partnera :

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Ševc	Priezvisko:
Meno: Peter	Meno:
Titul : RNDr. PhD.	Titul :
Funkcia: riaditeľ	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Dusza
Meno:	Meno: Ján
Titul :	Titul : Prof. RNDr. DrSc.
Funkcia:	Funkcia: zástupca riaditeľa
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 1

názov : Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied
sídlo : Watsonova 47, 040 01 Košice
zapísaný v : zriadený 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
konajúci : doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.
IČO : 00166812

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 1:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Flachbart	Priezvisko:
Meno: Karol	Meno:
Titul : doc., RNDr., DrSc.	Titul :
Funkcia: riaditeľ	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Csach
Meno:	Meno: Kornel
Titul :	Titul : RNDr. CSc.
Funkcia:	Funkcia: zástupca riaditeľa
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 2

názov : Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied

sídlo : Watsonova 45, 040 01 Košice

zapísaný v : zriadený 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

konajúci : host'. prof. Ing. Vítazoslav Krúpa, DrSc.

IČO : 00166553

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 2:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Krúpa	Priezvisko:
Meno: Vítazoslav	Meno:
Titul : host'. prof. Ing. DrSc.	Titul :
Funkcia: riaditeľ	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Baláž
Meno:	Meno: Peter
Titul :	Titul : Prof. RNDr. DrSc.
Funkcia:	Funkcia: vedecký tajomník
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 3

názov : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

sídlo : Šrobárova 2, 041 80 Košice

zapísaný v : zriadený podľa zákona č. 361/1996 Z.z. ZÁKON NÁRODNEJ RADY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY z 10. decembra 1996 o rozdelení

Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

konajúci : prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

IČO : 00397768

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 3:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Mirossay	Priezvisko:
Meno: Ladislav	Meno:
Titul : prof. MUDr., DrSc.	Titul :
Funkcia: rektor	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Černák
Meno:	Meno: Juraj
Titul :	Titul : prof. RNDr., CSc.
Funkcia:	Funkcia: prorektor pre vedu a výskum
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis: