DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 029/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **029/2009/2.1/OPVaV/D01** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov :	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo:	Stromová 1, 813 30 Bratislava
	Slovenská republika
IČO :	00164381
DIČ :	2020798725
konajúci :	Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení[1]

názov :	Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo :	Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
IČO :	31819494
DIČ :	2022295539
Konajúci :	Ing. Alexandra Drgová

na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

Prijímateľ

názov : Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied

sídlo : Watsonova 47, 040 01 Košice

zapísaný 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

konajúci : RNDr. Peter Ševc, PhD.

IČO : 00166804

DIČ : 2020762623

banka :

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby~~:[2] a)

b)

predfinancovanie:[3] a)

refundácia~~:~~[4] a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **029/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu 26220120035, Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 7. decembra 2009, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. júna 2010, a následne Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. augusta 2010 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa vypúšťajú prílohy č. 3 Podpisové vzory a č. 6 Plnomocenstvo

Prílohy zmluvy o poskytnutí NFP sa prečíslujú nasledovne:
Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku,
Príloha č. 2 Predmet podpory NFP,
Príloha č. 3 Rozpočet projektu,
Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu,
Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve

[2] Ak sa nehodí, prečiarknite
[3] Ak sa nehodí, prečiarknite
[4] Ak sa nehodí, prečiarknite

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

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

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

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

(4) Zoznam príloh sa mení nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku
Príloha č. 2 Predmet podpory NFP
Príloha č. 3 Rozpočet projektu
Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu
Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(6) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 3 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

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

Článok 3

(1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP", Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP" a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva".

(2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

(3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.

(4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.

(5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 5. 5. 2011

[redacted]

Podpis: .....

Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
- 10 -

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu[5] Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa: 9.5.2011

[redacted]

Podpis:.....

ÚSTAV MATERIÁLOVÉHO VÝSKUMU Slovenskej akadémie vied Košice

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu[6] Prijímateľa

RNDr. Peter Ševc, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu

[5] Ak sa nehodí, prečiarknite
[6] Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 k Zmluve o NFP: Rozpočet projektu

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	266 605,00	0,00	266 605,00	1.1 Budovanie technológie PVD 1.2 Budovanie technológie prípravy nanoštruktúrovanej oxidickej funkčnej keramiky 1.3 Budovanie technológie tepelného spracovania nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach 1.4 Budovanie laboratória mechanochemickej syntézy nanokryštalických látok 1.5 Inovácia laboratória na prípravu rýchlo ochladených materiálov 2.1 Budovanie spoločného TEM laboratória 2.2 Budovanie infraštruktúry pre optickú vysokorozlišovaciu polarizačnú mikroskopiu 2.3 Dobudovanie laboratória pre 3D-štrukturálnu charakterizáciu nanoštrukturovaných materiálov 3.1 Budovanie laboratória lokálnych mechanických vlastností materiálov na nano/mikro úrovni 4.1 Budovanie laboratória pre charakterizáciu nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach 4.2 Dobudovanie infraštruktúry laboratória polymérnych materiálov 4.3 Budovanie laboratória charakterizačných metód nanokryštalických látok 4.4 Dobudovanie laboratória pre fyzikálno-chemickú analýzu nanomateriálov Riadenie projektu

31001 Tuzemské cestovné náhrady	1 000,00	0,00	1 000,00	Riadenie projektu
633006 Všeobecný materiál	4 800,00	0,00	4 800,00	Publicita a informovanosť
634001 Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	600,00	0,00	600,00	Riadenie projektu
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	2500,00	0,00	2500,00	2.1 Budovanie spoločného TEM laboratória Publicita a informovanosť
637015 Poistné	18 349,80	0,00	18 349,80	Riadenie projektu
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	2400,00	0,00	2400,00	Riadenie projektu
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	2 353 708,20	0,00	2 353 708,20	1.1 Budovanie technológie PVD 1.2 Budovanie technológie prípravy nanoštruktúrovanej oxidickej funkčnej keramiky 1.3 Budovanie technológie tepelného spracovania nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach 1.4 Budovanie laboratória mechanochemickej syntézy nanokryštalických látok 1.5 Inovácia laboratória na prípravu rýchlo ochladených materiálov 2.1 Budovanie spoločného TEM laboratória 2.2 Budovanie infraštruktúry pre optickú vysokorozlišovaciu polarizačnú mikroskopiu 2.3 Dobudovanie laboratória pre 3D-štrukturálnu charakterizáciu

				nanoštrukturovaných materiálov 3.1 Budovanie laboratória lokálnych mechanických vlastností materiálov na nano/mikro úrovni 4.1 Budovanie laboratória pre charakterizáciu nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach 4.2 Dobudovanie infraštruktúry laboratória polymérnych materiálov 4.3 Budovanie laboratória charakterizačných metód nanokryštalických látok 4.4 Dobudovanie laboratória pre fyzikálno-chemickú analýzu nanomateriálov
CELKOVO	2 649 963,00	0,00	2 649 963,00	

Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 k Zmluve o NFP: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky	Neoprávnené výdavky	Výdavky celkovo
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Budovanie technológie PVD	218 785,20	0,00	218 785,20
1.2	Budovanie technológie prípravy nanoštruktúrovanej oxidickej funkčnej keramiky	132 582,00	0,00	132 582,00
1.3	Budovanie technológie tepelného spracovania nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach	218 210,00	0,00	218 210,00
1.4	Budovanie laboratória mechanochemickej syntézy nanokryštalických látok	74 296,00	0,00	74 296,00
1.55	Inovácia laboratória na prípravu rýchlo ochladených materiálov	132 145,00	0,00	132 145,00
2.1	Budovanie spoločného TEM laboratória	863 871,00	0,00	863 871,00
2.2	Budovanie infraštruktúry pre optickú vysokorozlišovaciu polarizačnú mikroskopiu	94 756,00	0,00	95 756,00
2.3	Dobudovanie laboratória pre 3D- štrukturálnu charakterizáciu nanoštrukturovaných materiálov	52 442,00	0,00	52 442,00
3.1	Budovanie laboratória lokálnych mechanických vlastností materiálov na nano/mikro úrovni	250 155,00	0,00	250 155,00
4.1	Budovanie laboratória pre charakterizáciu nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach	18 280,00	0,00	18 280,00
4.2	Dobudovanie infraštruktúry laboratória polymérnych materiálov	165 970,00	0,00	165 970,00
4.3	Budovanie laboratória charakterizačných metód nanokryštalických látok	191 198,00	0,00	191 198,00
4.4	Dobudovanie laboratória pre fyzikálno-chemickú analýzu nanomateriálov	134 486,00	0,00	134 486,00
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		95 736,80	0,00	95 736,80
Publicita a informovanosť		6 050,00	0,00	6 050,00
CELKOVO		2 649 963,00	0,00	2 649 963,00

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV(ak je to relevantné)

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 2	Partner č. 3
A	*B*	*B1*	*C*	*D*	*E*	*F1 = D * E*	*F2*	*F3*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*
1.	**Zariadenie a vybavenie projektu**				**EUR**	**EUR**	**EUR**	**EUR**			**EUR**	**EUR**	**EUR**	**EUR**
1.1.	**Zariadenie a vybavenie**					**2 348 572,00**	**0,00**	**0,00**			**1 276 000,00**	**551 572,00**	**222 000,00**	**299 000,00**
1.1.1.	PVD zariadenie	713004	ks	1	206 000,000	206 000,00	0,00	0,00	PVD zariadenie s čistým vákuuom a príslušenstvom. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚMV SAV)	1.1	206 000,000	0,00	0,00	0,00
1.1.2.	Transmisný elektrónový mikroskop	713004	ks	1	830 000,000	830 000,00	0,00	0,00	Zariadenie s príslušenstvom, cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚMV SAV)	2.1	830 000,000	0,00	0,00	0,00
1.1.3.	Nanoindentor	713004	ks	1	240 000,000	240 000,00	0,00	0,00	Prístroj na meranie inštrumentovanej tvrdosti. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚMV SAV)	3.1	240 000,000	0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Rúrova pec do 1500 °C	713004	ks	1	13 300,000	13 300,00	0,00	0,00	Prístroj na ohrev materiálov (vákuum, kontrolovaná atmosféra) s príslušenstvom. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2	0,000	13 300,00	0,00	0,00
1.1.5.	Aparatúra na sieťotlač s príslušenstvom	713004	ks	1	9 472,000	9 472,00	0,00	0,00	Prístroj na technológiu prípravy hrubých vrstiev. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2	0,000	9 472,00	0,00	0,00
1.1.6.	Mlyn Atritor	713004	ks	1	14 000,000	14 000,00	0,00	0,00	Prístroj na mletie komplexných oxidov. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2	0,000	14 000,00	0,00	0,00
1.1.7.	Digestóriá	713004	ks	2	7 500,000	15 000,00	0,00	0,00	Zariadenia na manipuláciu s nanopreparátmi. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2	0,000	15 000,00	0,00	0,00
1.1.8.	Glovebox s príslušenstvom	713004	ks	1	42 000,000	42 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na manipuláciu a uchovávanie nanopreparátov. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2	0,000	42 000,00	0,00	0,00
1.1.9.	Vysokofrekvenčný generátor 35 KW	713004	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00	Prístroj na ohrev hrubých vrstiev. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2	0,000	3 500,00	0,00	0,00
1.1.10.	Odparka s príslušenstvom	713004	ks	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Prístroj na úpravu solgel materiálov. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2	0,000	5 000,00	0,00	0,00
1.1.11.	Ultrazvuková rezačka diskov	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	Prístroj na prípravu metalografických preparátov. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2	0,000	15 000,00	0,00	0,00
1.1.12.	Polarizačný mikroskop	713004	ks	1	60 000,000	60 000,00	0,00	0,00	Prístroj na charakterizáciu mikroštruktúry. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2	0,000	60 000,00	0,00	0,00
1.1.13.	Aparatúra na zalisovanie vzoriek	713004	ks	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Prístroj na prípravu preparátov . Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2	0,000	12 000,00	0,00	0,00

1.1.14	Supravodivý "cryogen-free" magnetický systém s príslušenstvom	713004	ks	1	205 000,000	205 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na vytváranie vysokých magnetických polí (funkčné bez kryokvapalín) so supravodivým magnetom viac ako 10 T a s teplou dierou. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV)	1.3	0,000	205 000,00	0,00	0,00
1.1.15	"lock-in" zosilňovač	713004	ks	1	8 300,000	8 300,00	0,00	0,00	Prístroj na detekovanie a meranie malých striedaných elektrických signálov so selektovanou frekvenciou. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	4.1	0,000	8 300,00	0,00	0,00
1.1.16.	Prietokový fotometer laserového rozptylu s príslušenstvom	713004	ks	1	133 000,000	133 000,000	0,00	0,00	Zariadenie na meranie laserového rozptylu s možnosťou prietokového merania a frakcionácie. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV)	4.2	0,000	133 000,00	0,00	0,00
1.1.17.	HPLC chromatograf	713004	ks	1	16 000,000	16 000,000	0,00	0,00	Vysokovýkonná kvapalná chromatografia kompatibilná ku fotometru. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV).	4.2	0,000	16 000,00	0,00	0,00
1.1.18.	Mlyn Premium s príslušenstvom	713004	ks	1	17 000,000	17 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na mechanochemickú syntézu nanomateriálov, zariadenie s mlecou komorou a guličkami z karbid volfrámu s možnosťou práce v rôznych atmosférach. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	1.4	0,000	0,00	17 000,00	0,00
1.1.19.	Mlyn MINICER s príslušenstvom	713004	ks	1	48 000,000	48 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na prípravu ultrajemných materiálov, zariadenie s možnosťou prípravy ultrajemných suspenziií pod 100 nm a možnosťou ich separácie od mlecieho média,umožňuje pracovať vo vsádzkovom ako aj prietočnom režime. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	1.4	0,000	0,00	48 000,00	0,00
1.1.20.	Termoanalyzátor s príslušenstvom	713004	ks	1	81 000,000	81 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu termofyzikálnych vlastností nanomateriálov, zariadenie umožňuje kombinovať režim TG, DTG a DSC. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3	0,000	0,00	81 000,00	0,00
1.1.21.	Zetameter s príslušenstvom	713004	ks	1	36 000,000	36 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu povrchových vlastností nanomateriálov, zariadenie s vysokou citlivosťou, presnosťou a rozlíšením zeta potenciálu. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3	0,000	0,00	36 000,00	0,00
1.1.22.	Fluorescenčný spektrometer s príslušenstvom	713004	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu optických vlastností nanomateriálov, zariadenie s vysokou citlivosťou s rozsahom merania v oblasti 220-900 nm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3	0,000	0,00	40 000,00	0,00

1.1.23.	Aparatúra na prípravu vzoriek rýchlym ochladením taveniny s príslušenstvom	713004	ks	1	122 000,00	122 000,00	0,00	0,00	Technológia na tavbu predzliatin a prípravu vzoriek rýchlym ochladením taveniny. Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	1.5	0,00	0,00	0,00	122 000,00
1.1.24.	Zariadenie na meranie permeability plynov	713004	ks	1	60 000,00	60 000,00	0,00	0,00	Aparatúra na meranie prenikavosti plynov nanoporéznymi materiálmi. Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	4.4	0,00	0,00	0,00	60 000,00
1.1.25.	Zariadenie na suché leptanie	713004	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na odleptávanie tenkých nanometrických vrstiev. Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00	50 000,00
1.1.26.	Zariadenie na vyhodnocovanie veľkosti častíc práškov	713004	ks	1	67 000,00	67 000,00	0,00	0,00	Slúži na Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	4.4	0,00	0,00	0,00	67 000,00
1.2.	**Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku**					**0,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	**Stavebné úpravy**					**0,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	**Stavebný dozor**					**0,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.	**Projekčná činnosť**					**0,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.	**Zariadenie a vybavenie - iné**					**0,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
1.	**Spolu**					**2 348 572,00**	**0,00**	**0,00**			**1 276 000,00**	**551 572,00**	**222 000,00**	**299 000,00**
2.A.**	**Budovanie technológie PVD**													
2.A.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**11 055,00**	**0,00**	**0,00**			**11 055,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

2.A.1.1.	Odborný garant aktivity 1.1.	610620	osobohodina	600	8,100	4 860,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1	4 860,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.1.	610620	osobohodina	400	10,200	4 080,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.1. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1	4 080,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.1.	610620	osobohodina	150	14,100	2 115,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.1. zabezpečuje testovanie prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1	2 115,00	0,00	0,00	0,00
2.A.	**Celkom**					**11 055,00**	**0,00**	**0,00**			**11 055,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.B.**	**Budovanie technológie prípravy nanoštruktúrovanej oxidickej funkčnej keramiky**													
2.B.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**30 200,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**30 200,00**	**0,00**	**0,00**
2.B.1.1.	Odborný garant aktivity 1.2.	610620	osobohodina	600	13,000	7 800,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu prístrojov , stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2	0,00	7 800,00	0,00	0,00

2.B.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	200	6,400	1 280,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2	0,00	1 280,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	600	6,400	3 840,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2	0,00	3 840,00	0,00	0,00
2.B.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	600	6,400	3 840,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2	0,00	3 840,00	0,00	0,00

2.B.1.5.	Odborný pracovník 4 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	600	6,900	4 140,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 4 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2	0,00	4 140,00	0,00	0,00
2.B.1.6.	Odborný pracovník 5 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	1 500	6,200	9 300,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 5 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 1500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2	0,00	9 300,00	0,00	0,00
2.B.	**Celkom**					**30 200,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**30 200,00**	**0,00**	**0,00**
2.C.**	**Budovanie technológie tepelného spracovania nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach**													
2.C.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**13 210,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**13 210,00**	**0,00**	**0,00**
2.C.1.1.	Odborný garant aktivity 1.3.	610620	osobohodina	500	10,500	5 250,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.3. zabezpečuje stanovenie parametrov a príprava nákupu vhodného vysokopoľného systému. Návrh a podiel na stavbe a testovaní vložky na tepelné spracovanie materiálov, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3	0,00	5 250,00	0,00	0,00

2.C.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.3. sa podieľa na návrhu, budovaní a testovaní zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3	0,00	2 100,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	300	9,200	2 760,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.3. sa podieľa na návrhu, budovaní a testovaní zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3	0,00	2 760,00	0,00	0,00
2.C.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	500	6,200	3 100,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.3. sa podieľa na budovaní a testovanie zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3	0,00	3 100,00	0,00	0,00
2.C.	**Celkom**					**13 210,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**13 210,00**	**0,00**	**0,00**
2.D.**	**Budovanie laboratória mechanochemickej syntézy nanokryštalických látok**													
2.D.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**9 296,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**9 296,00**	**0,00**

2.D.1.1.	Odborný garant aktivity 1.4.	610620	osobohodina	600	11,500	6 900,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.4. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	1.4	0,00	0,00	6 900,00	0,00
2.D.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.4.	610620	osobohodina	400	5,990	2 396,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.4. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	1.4	0,00	0,00	2 396,00	0,00
2.D.	**Celkom**					**9 296,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**9 296,00**	**0,00**
2.E.**	**Inovácia laboratória na prípravu rýchlo ochladených materiálov**													
2.E.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**10 145,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**10 145,00**
2.E.1.1.	Odborný garant aktivity 1.5.	610620	osobohodina	500	7,150	3 575,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.5. odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5	0,00	0,00	0,00	3 575,00
2.E.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	500	7,500	3 750,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 1.5. odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5	0,00	0,00	0,00	3 750,00

2.E.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	200	9,040	1 808,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 aktivity 1.5. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5	0,00	0,00	0,00	1 808,00
2.E.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	100	10,120	1 012,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 aktivity 1.5. odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5	0,00	0,00	0,00	1 012,00
2.E.	**Celkom**					**10 145,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**10 145,00**
2.F.**	**Budovanie spoločného TEM laboratória**													
2.F.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**29 821,00**	**0,00**	**0,00**			**13 015,00**	**8 150,00**	**2 733,00**	**5 923,00**
2.F.1.1.	Odborný garant aktivity 2.1.	610620	osobohodina	650	14,100	9 165,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 650 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	2.1	9 165,00	0,00	0,00	0,00
2.F.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.1	610620	osobohodina	550	7,000	3 850,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 550 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	2.1	3 850,00	0,00	0,00	0,00

2.F.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	150	13,000	1 950,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.1	0,00	1 950,00	0,00	0,00
2.F.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	1 000	6,200	6 200,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.1	0,00	6 200,00	0,00	0,00
2.F.1.5.	Odborný pracovník 4 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	300	9,110	2 733,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 4 na aktivite 2.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní prístroja, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	2.1	0,00	0,00	2 733,00	0,00
2.F.1.6.	Odborný pracovník 5 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	400	10,120	4 048,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 5 aktivity 2.1. odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1	0,00	0,00	0,00	4 048,00
2.F.1.7.	Odborný pracovník 6 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	300	6,250	1 875,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 6 aktivity 2.1. odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1	0,00	0,00	0,00	1 875,00
2.F.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**1 250,00**	**0,00**	**0,00**			**1 250,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

2.F.4.1.	Odborný seminár	637001	projekt	1	1 250,000	1 250,00	0,00	0,00	Náklady spojené so zabezpečením organizácie seminára. V rámci seminára vystúpia odborný pracovníci z projektu a predstavia výsledky získané pri sprevádzkovaní a testovaní TEM zamestnancom žiadateľa a projektových partnerov. Predpokladaná dĺžka seminára je 1 deň. Predpokladané miesto realizácie sú Košice. ÚMV SAV	2.1	1 250,00	0,00	0,00	0,00
2.F.						**31 071,00**	**0,00**	**0,00**			**14 265,00**	**8 150,00**	**2 733,00**	**5 923,00**
2.G.**	**Budovanie infraštruktúry pre optickú vysokorozlišovaciu polarizačnú mikroskopiu**													
2.G.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**8 260,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**8 260,00**	**0,00**	**0,00**
2.G.1.1.	Odborný garant aktivity 2.2.	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.2. zabezpečuje prípravu nákupu prístrojov , stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístrojov,, odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2	0,00	2 600,00	0,00	0,00
2.G.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.2.	610620	osobohodina	400	6,400	2 560,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2	0,00	2 560,00	0,00	0,00
2.G.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.2.	610620	osobohodina	500	6,200	3 100,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2	0,00	3 100,00	0,00	0,00
2.G.	**Celkom**					**8 260,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**8 260,00**	**0,00**	**0,00**

2.H.**	**Dobudovanie laboratória pre 3D-štrukturálnu charakterizáciu nanoštrukturovaných materiálov**													
2.H.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**2 442,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2 442,00**
2.H.1.1.	Odborný garant aktivity 2.3.	610620	osobohodina	200	7,150	1 430,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.3. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00	1 430,00
2.H.1.2.	odborný pracovník 1 na aktivite 2.3.	610620	osobohodina	100	10,120	1 012,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 2.3. odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.3	0,00	0,00	0,00	1 012,00
2.H.	**Celkom**					**2 442,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2 442,00**
2.I.**	**Budovanie laboratória lokálnych mechanických vlastností materiálov na nano/mikro úrovni**													
2.I.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**10 155,00**	**0,00**	**0,00**			**10 155,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.I.1.1.	Odborný garant aktivity 3.1.	610620	osobohodina	500	10,200	5 100,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 3.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1	5 100,00	0,00	0,00	0,00
2.I.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 3.1.	610620	osobohodina	350	8,400	2 940,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 3.1. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 350 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1	2 940,00	0,00	0,00	0,00

2.I.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 3.1.	610620	osobohodina	150	14,100	2 115,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 3.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1	2 115,00	0,00	0,00	0,00
2.I.	**Celkom**					**10 155,00**	**0,00**	**0,00**			**10 155,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.J.**	**Budovanie laboratória pre charakterizáciu nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach**													
2.J.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**9 980,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**9 980,00**	**0,00**	**0,00**
2.J.1.1.	Odborný garant aktivity 4.1.	610620	osobohodina	400	9,200	3 680,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.1. zabezpečuje stanovenie parametrov a nákup prístrojov a súčiastok potrebných na stavbu a sprevádzkovanie vysokopoľného VSM magnetometra, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1	0,00	3 680,00	0,00	0,00
2.J.1.2.	odborný pracovník 1 na aktivite 4.1.	610620	osobohodina	400	10,500	4 200,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.1. sa podieľa na návrhu, sprevádzkovaní a testovaní vysokopoľného VSM magnetometra, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1	0,00	4 200,00	0,00	0,00

2.J.1.3.	odborný pracovník 2 na aktivite 4.1.	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní a príprave softvéru pre vysokoteplotný VSM magnetometer, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1	0,00	2 100,00	0,00	0,00
2.J.	**Celkom**					**9 980,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**9 980,00**	**0,00**	**0,00**
2.K.**	**Dobudovanie infraštruktúry laboratória polymérnych materiálov**													
2.K.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**16 970,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**16 970,00**	**0,00**	**0,00**
2.K.1.1.	Odborný garant aktivity 4.2.	610620	osobohodina	900	10,500	9 450,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.2. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.2	0,00	9 450,00	0,00	0,00
2.K.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.2.	610620	osobohodina	1 000	7,520	7 520,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, testovanie prístroja, odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.2	0,00	7 520,00	0,00	0,00
2.F.	**Celkom**					**16 970,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**16 970,00**	**0,00**	**0,00**
2.L.**	**Budovanie laboratória charakterizačných metód nanokryštalických látok**													
2.L.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**34 198,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**34 198,00**	**0,00**

2.L.1.1.	Odborný garant aktivity 4.3.	610620	osobohodina	300	11,500	3 450,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.3. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3	0,00	0,00	3 450,00	0,00
2.L.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	400	7,970	3 188,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.3.zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3	0,00	0,00	3 188,00	0,00
2.L.1.3.	odborný pracovník 2 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	400	6,700	2 680,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.3.zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3	0,00	0,00	2 680,00	0,00
2.L.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	4 000	6,220	24 880,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 4.3.zabezpečuje sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 4000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3	0,00	0,00	24 880,00	0,00
2.L.	**Celkom**					**34 198,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**34 198,00**	**0,00**
2.M.**	**Dobudovanie laboratória pre fyzikálno-chemickú analýzu nanomateriálov**													

2.M.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**7 486,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**7 486,00**
2.M.1.1.	Odborný garant aktivity 4.4.	610620	osobohodina	400	8,360	3 344,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.4. odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4	0,00	0,00	0,00	3 344,00
2.M.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.4.	610620	osobohodina	300	9,040	2 712,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 4.4. odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4	0,00	0,00	0,00	2 712,00
2.M.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.4.	610620	osobohodina	200	7,150	1 430,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 aktivity 4.4. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4	0,00	0,00	0,00	1 430,00
2.M.	**Celkom**					**7 486,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**7 486,00**
2.	**Spolu**					**194 468,00**	**0,00**	**0,00**			**35 475,00**	**86 770,00**	**46 227,00**	**25 996,00**
3.	**Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky**													
3.1.	**Personálne výdavky interné**					**62 602,00**	**0,00**	**0,00**			**27 357,00**	**17 570,00**	**7 520,00**	**10 155,00**
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 500	7,200	10 800,00	0,00	0,00	Projektový manažér projektu odpracuje približne 1500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	10 800,00	0,00	0,00	0,00

3.1.2.	Finančný manažér pre ÚMV SAV	610620	osoboho dina	450	9,460	4 257,00	0,00	0,00	Finančný manažér projektu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	4 257,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Asistent projektového manažéra na ÚMV SAV	610620	osoboho dina	750	8,000	6 000,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 750 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	6 000,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4.	Administrátor projektu na ÚMV SAV	610620	osoboho dina	300	5,800	1 740,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	1 740,00	0,00	0,00	0,00
3.1.5.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osoboho dina	300	8,000	2 400,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie bude zamestnaný na základe dohody o vykonaní práce, odpracuje približne 300 hodín v prvom roku realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	2 400,00	0,00	0,00	0,00
3.1.6.	Mzdový účtovník	610620	osoboho dina	180	6,000	1 080,00	0,00	0,00	Mzdový účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	1 080,00	0,00	0,00	0,00

3.1.7.	Účtovník	610620	osoboho dina	180	6,000	1 080,00	0,00	0,00	Účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	1 080,00	0,00	0,00	0,00
3.1.8.	Manažér publicity	610620	osoboho dina	900	7,000	6 300,00	0,00	0,00	Manažér publicity sleduje dodržiavanie manuálu pre publicitu, príprava materiálov pre publicitu, príprava a udržiavanie web stránky projektu, odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	6 300,00	0,00	0,00
3.1.9.	Asistent projektového manažéra na UEF SAV	610620	osoboho dina	1 000	6,200	6 200,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	6 200,00	0,00	0,00
3.1.10.	Finančný manažér na UEF SAV	610620	osoboho dina	300	9,700	2 910,00	0,00	0,00	Finančný manažér projektu odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	2 910,00	0,00	0,00
3.1.11.	Mzdový účtovník	610620	osoboho dina	180	6,000	1 080,00	0,00	0,00	Mzdový účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	1 080,00	0,00	0,00

3.1.12.	Účtovník	610620	osoboho dina	180	6,000	1 080,00	0,00	0,00	Účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	1 080,00	0,00	0,00
3.1.13.	Asistent projektového manažéra na UGt SAV	610620	osoboho dina	800	6,700	5 360,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 800 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	5 360,00	0,00
3.1.14.	Finančný manažér na UGt SAV	610620	osoboho dina	250	8,640	2 160,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	2 160,00	0,00
3.1.15.	Administrátor projektu na UPJŠ	610620	osoboho dina	450	5,800	2 610,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	2 610,00
3.1.16.	Finančný manažér na UPJŠ	610620	osoboho dina	360	9,500	3 420,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 360 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	3 420,00

3.1.17.	Asistent projektového manažéra na UPJŠ	610620	osoboho dina	660	6,250	4 125,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 660 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	4 125,00
3.2.	**Cestovné náhrady *****					**1 600,00**	**0,00**	**0,00**			**700,00**	**300,00**	**300,00**	**300,00**
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	0,00	cesty členov manažnentu pre všetkých partnerov spojené s účasťou na seminároch ASFEU a konzultáciách s ASFEU (ÚMV, ÚEF, Úgt, UPJŠ)	Podporná aktivita riadenie projektu	300,00	100,00	100,00	100,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	cestovné náhrady členov manažnentu pre všetkých partnerov spojené s účasťou na seminároch ASFEU a konzultáciách s ASFEU (ÚMV, ÚEF, Úgt, UPJŠ)	Podporná aktivita riadenie projektu	400,00	200,00	200,00	200,00
3.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky**					**0,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3.4.	**Ostatné výdavky - nepriame**					**23 486,00**	**0,00**	**0,00**			**12 760,00**	**5 516,00**	**2 220,00**	**2 990,00**
3.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	23 486,000	23 486,00	0,00	0,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu a potrebného na jeho implemantáciu: ÚMV SAV 12760 EUR ÚEF SAV 5516 EUR ÚGt SAV 2220 EUR UPJŠ 2990 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu	12 760,00	5 516,00	2 220,00	2 990,00
3.5.	**Publicita a informovanosť**					**6 050,00**	**0,00**	**0,00**			**5 050,00**	**0,00**	**0,00**	**1 000,00**
3.5.1.	Letáky, skladačky	633006	projekt	1	400,000	400,00	0,00	0,00	Letáky a trojskladačky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu v prvom roku realizácie proejktu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	400,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Plagáty budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV; UPJŠ si zabezpečí osobitne.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	200,00	0,00	0,00	300,00

3.5.3.	Brožúrky	633006	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Brožúrky budú informovať o prínosoch projektu na jednotlivých miestach realizácie, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu v poslednom roku realizácie projektu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	2 000,00	0,00	0,00	0,00
3.5.4.	Označenie projektu (tabule s logom EÚ a názvom príslušného programu)	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Tabule s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV; UPJŠ si zabezpečí osobitne.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 000,00	0,00	0,00	500,00
3.5.5.	Označenie projektu (malé informačné tabule, nálepky na označenie zariadení s logom EÚ a názvom príslušného programu a pod.)	633006	projekt	1	400,000	400,00	0,00	0,00	Menšie informačné tabule, tabuľky a letáky s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV; UPJŠ si zabezpečí osobitne.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	200,00	0,00	0,00	200,00
3.5.6.	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť o prínosoch projektu	637001	projekt	1	1 250,000	1 250,00	0,00	0,00	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť spojený s Dňom otvorených dverí v laboratóriách vybavených novou infraštruktúrou. Uskutoční sa v poslednom roku relizácie, poskytne informácie o prínosoch projektu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 250,00	0,00	0,00	0,00
3.6.	**Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky**					**13 185,00**	**0,00**	**0,00**			**5 580,00**	**2 925,00**	**3 105,00**	**1 575,00**
3.6.1.	**Personálne výdavky interné**					**13 185,00**	**0,00**	**0,00**			**5 580,00**	**2 925,00**	**3 105,00**	**1 575,00**
3.6.1.1.	Manažér monitoringu na ÚMV SAV	610620	osobohodina	900	6,200	5 580,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 900, hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	5 580,00	0,00	0,00	0,00

3.6.1.2.	Manažér monitoringu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	450	6,500	2 925,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	2 925,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Manažér monitoringu na ÚGt SAV	610620	osobohodina	450	6,900	3 105,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	3 105,00	0,00
3.6.1.4.	Manažér monitoringu na UPJŠ	610620	osobohodina	210	7,500	1 575,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu pre UPJŠ odpracuje približne 210 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	1 575,00
3.	**Spolu**					**106 923,00**	**0,00**	**0,00**			**51 447,00**	**26 311,00**	**13 145,00**	**16 020,00**
	VÝDAVKY PROJEKTU					**2 649 963,00**	**0,00**	**0,00**			**1 362 922,00**	**664 653,00**	**281 372,00**	**341 016,00**

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	***Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)***	*max.*	*7,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE2	***Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)***	*max.*	*10,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE3	***Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)***	*max.*	*33,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE4a	***Dodávky - priame výdavky***	*max.*	*20,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE4b	***Dodávky - nepriame výdavky***	*max.*	*20,00%*	*z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu*

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

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - **2.

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

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

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

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

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

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

DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O PARTNERSTVE
uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva **v znení neskorších predpisov**

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku **029/2009/2.1/OPVaV/D01/PZ** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. **26220120035**, názov projektu: **Budovanie infraštruktúry Centra excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou** medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: 331 Príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice
IČO: 00166804 DIČ: 2020762623
Zapísaná v: zriadená podľa § 21 zákona NR SR č. 523/2004 Z.z. a §§ 10 a 15 zákona NR SR č. 133/2002 Z.z. o Slovenskej akadémii vied
Telefón/fax: 0557922402 / 408 E-mail: psevc@imr.saske.sk Http://www.imr.saske.sk/
Štatutárny zástupca: RNDr. Peter Ševc, PhD., riaditeľ
(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : **Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: 321 Rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice
IČO: 00166812 DIČ: 2021364752
Zapísaná v: zriadená podľa § 21 zákona NR SR č. 523/2004 Z.z. a §§ 10 a 15 zákona NR SR č. 133/2002 Z.z. o Slovenskej akadémii vied
Telefón/fax: 0557922200/6336292 E-mail: flachb@saske.sk Http://www.saske.sk/Uef/
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: Hosť.prof. Ing. Víťazoslav Krúpa, DrSc., riaditeľ
(ďalej len „Partner 2")

a

4. Názov : **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Právna forma: 382 Verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice
IČO: 00397768 DIČ: 2021157050
Zapísaná v: zriadená podľa zákona č. 361/1996 Z.z. ZÁKON NÁRODNEJ RADY SLOVENSKEJ REPUBLIKY z 10. decembra 1996 o rozdelení Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Telefón/fax: 0556222608/6228109 E-mail: ladislav.mirossay@upjs.sk Http://www.upjs.sk/
Štatutárny zástupca: Prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., rektor
(ďalej len „partner 3")

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. **26220120035** (ďalej len „zmluva“) uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Zo zmluvy o partnerstve sa vypúšťajú prílohy č. 4 Podpisové vzory partnerov a č. 5 Plnomocenstvo.

(2) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení posledná veta článku XI. Ods. 3 nasledovne:

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

Prílohy zmluvy

(3) **V prílohe č. 1b k Zmluve o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“** sa tabuľka **1b1** „Podrobný popis aktivity“, nahrádza novou tabuľkou „Podrobný popis aktivity“**.**

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

(4) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu PRE HLAVNÉHO PARTNERA: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied“, „Rozpočet projektu pre PRE PARTNERA č. 1: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied“ , „Rozpočet projektu PRE PARTNERA č. 2 : Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied“ a “Rozpočet projektu pre PRE PARTNERA č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“** sa nahrádza novou prílohou „Rozpočet projektu PRE HLAVNÉHO PARTNERA: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied“, „Rozpočet projektu PRE PARTNERA č.1: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied“, „Rozpočet projektu pre PRE PARTNERA č. 2 : Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied“ a „Rozpočet projektu pre PRE PARTNERA č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“ .

Nová Príloha „Rozpočet projektu PRE HLAVNÉHO PARTNERA: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied“ , „Rozpočet projektu PRE PARTNERA č. 1 „ Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied“, Rozpočet projektu pre PRE PARTNERA č. 2 : Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied“ a „Rozpočet projektu pre PRE PARTNERA č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1

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

Článok 3

(1) Tento Dodatok je vyhotovený v siedmich rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a tri rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.

(2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

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

(4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1

Príloha č. 2

V Košiciach dňa 19.4.2011

[redacted]

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

[redacted]

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

[redacted]

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

[redacted]

3. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

[redacted]

5.6.2011

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

Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava

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

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

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Budovanie technológie PVD
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		**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	1.2 Budovanie technológie prípravy nanoštruktúrovanej oxidickej funkčnej keramiky
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – II/2013	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
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		**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	1.3 Budovanie technológie tepelného spracovania nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – IV/2011
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity		
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		**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	1.4 Budovanie laboratória mechanochemickej syntézy nanokryštalických látok
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	**nerelevantné**	**0 %**
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	**nerelevantné**	**0 %**
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied		**100 %**
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**nerelevantné**	**0 %**
Spolu		**100 %**

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	1.5 Inovácia laboratória na prípravu rýchlo ochladených materiálov	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2011-II/2013	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	**nerelevantné**	**0 %**
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	**nerelevantné**	**0 %**
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	**nerelevantné**	**0 %**

Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		**100 %**
Spolu		**100 %**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Budovanie spoločného TEM laboratória
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2011-II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		**98,05 %**
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied		**0,94 %**
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied		**0,32 %**
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		**0,69 %**
Spolu		**100 %**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.2 Budovanie infraštruktúry pre optickú vysokorozlišovaciu polarizačnú mikroskopiu.
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – II/2013	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
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		**100 %**
Partner č. 2 Ústav geotechniky	**nerelevantné**	**0 %**

Slovenskej akadémie vied		
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**nerelevantné**	**0 %**
Spolu		**100 %**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.3 Dobudovanie laboratória pre 3D-štrukturálnu charakterizáciu nanoštrukturovaných materiálov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2012-II/2013
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	

Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	**nerelevantné**	**0 %**
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	**nerelevantné**	**0 %**
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	**nerelevantné**	**0 %**
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		**100 %**
Spolu		**100 %**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.1 Budovanie laboratória lokálnych mechanických vlastností materiálov na nano/mikro úrovni
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		**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	4.1 Budovanie laboratória pre charakterizáciu nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2011 - II/2013
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity		
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		**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	4.2 Dobudovanie infraštruktúry laboratória polymérnych materiálov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 - II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
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		**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	4.3 Budovanie laboratória charakterizačných metód nanokryštalických látok
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	**nerelevantné**	**0 %**
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	**nerelevantné**	**0 %**
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied		**100 %**
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**nerelevantné**	**0 %**
Spolu		**100 %**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.4 Dobudovanie laboratória pre fyzikálno-chemickú analýzu nanomateriálov
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2011 - II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	**Nerelevantné**	**0 %**
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied	**Nerelevantné**	**0 %**
Partner č. 2 Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied	**Nerelevantné**	**0 %**
Partner č. 3 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		**100 %**
Spolu		**100 %**

Príloha č.2 k Dodatku č.1 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA : Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied										
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	*B*	*B1*	*C*	*D*	*E*	*F1 = D * E*	*F2*	*F3*	*G*	*I*
1. Zariadenie a vybavenie projektu							**EUR**	**EUR**		
1.1.	**Zariadenie a vybavenie**					**1 280 530,20**	**0,00**	**0,00**		
1.1.1.	PVD zariadenie	713004	ks	1	207 730,200	207 730,20	0,00	0,00	PVD zariadenie s príslušenstvom s čistým vákuom - čerpanie bez olejovou vývevou a a kryogénnou vývevou. Minimálne parametre: meranie vákua v intervale 100 kPa až 0,0001 Pa, zariadenie vybavené minimálne jedným magnetrónom s minimálnym výkonom 100 W. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚMV SAV)	1.1
1.1.2.	Transmisný elektrónový mikroskop	713004	ks	1	832 800,000	832 800,00	0,00	0,00	Zariadenie s príslušenstvom, cena stanovená na základe predbežného odhadu. Minimálne parametre: urýchľovacie napätie min. 150 kV, zväčšenie min. 1000000 krát, s možnosťou pripojenia STEM, EDS a EELS, minimálne s 2 nezávislými objektívmi (ÚMV SAV)	2.1
1.1.3.	Nanoindentor	713004	ks	1	240 000,000	240 000,00	0,00	0,00	predbežného odhadu (ÚMV SAV) Minimálne parametre: nanoindentor so sinusoidálnym módom merania a meraním laterálnych síl, rozsahom zaťažení minimálne do 5 N a rozsahom prieniku do hĺbky minimálne 400 nm pri rozlíšení minimálne 0,1 nm	3.1
1.1.4.	Rúrova pec do 1500 °C	713004	ks	0	13 410,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na ohrev materiálov (minimálne parametre: vákuum, kontrolovaná atmosféra) s príslušenstvom. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.5.	Aparatúra na sieťotlač s príslušenstvom	713004	ks	0	9 472,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na technológiu prípravy hrubých vrstiev. Minimálne parametre: minimálna polcha tlace 20 x 20 mm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.6.	Mlyn Atritor	713004	ks	0	14 000,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na mletie komplexných oxidov. Minimálne parametre: objem mlecej komôrky 0.5 litra.Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.7.	Digestóriá	713004	ks	0	7 500,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenia na manipuláciu s nanopreparátmi. Minimálne parametre: odťah splodín a osvetlenie. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.8.	Glovebox s príslušenstvom	713004	ks	0	42 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na manipuláciu a uchovávanie nanopreparátov. Minimálne parametre: prdvstupná komora. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.9.	Vysokofrekvenčný generátor 35 KW	713004	ks	0	3 500,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na ohrev hrubých vrstiev. Minimálne parametre: Výkon 30 KW. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.10.	Odparka s príslušenstvom	713004	ks	0	5 000,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na úpravu solgel materiálov. Minimálne parametre: ohrev odparovanej kvapaliny. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.11.	Ultrazvuková rezačka diskov	713004	ks	0	15 000,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na prípravu metalografických preparátov. Minimálne parametre: rezanie vzoriek s priemerom 2 mm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2
1.1.12.	Polarizačný mikroskop	713004	ks	0	59 496,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na charakterizáciu mikroštruktúry. Minimálne parametre: užitočné zväčšenie 2000 krát. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2
1.1.13.	Aparatúra na zalisovanie vzoriek	713004	ks	0	12 000,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na prípravu preparátov pre Minimálne parametre: veľkosť komôrky s priemerom 20 mm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2
1.1.14	Supravodivý "cryogen-free" magnetický systém s príslušenstvom	713004	ks	0	205 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na vytváranie vysokých magnetických polí. Minimálne technické parametre: supravodivý magnet 12 T, experimentálny priestor pri izbovej teplote (teplá diera), prevádzka zariadenia nevyžaduje použitie kryogénnych kvapalín. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV)	1.3

1.1.15	"lock-in" zosilňovač	713004	ks	0	8 300,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na detekovanie a meranie malých striedaných elektrických signálov so selektovanou frekvenciou. Minimálne technické parametre: max. citlivosť 2 nV, frekvenčný rozsah: 1 mHz - 250 kHz, rozhranie GPIB, RS232. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	4.1
1.1.16.	Prietokový fotometer laserového rozptylu s príslušenstvom	713004	ks	0	134 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie laserového rozptylu s možnosťou prietokového a statického merania a AFF frakcionácie. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV). Minimálne technické parametre: minimálny počet uhlov súčasného merania rozptylu: 18, minimálny uhlový rozsah: 10-160 stupňov, výkon laseru minimálne 120mW, regulácia teploty minimálne v rozsahu -15C až 150C.	4.2
1.1.17.	HPLC chromatograf	713004	ks	0	16 000,000	0,00	0,00	0,00	Vysokovýkonná kvapalná chromatografia kompatibilná ku prietokovému fotometru laserového rozptylu. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV). Minimálne technické požiadavky: prietoky v rozsahu 0.001 - 10 mL/min, softvérová kompatibilita so softvérom na riadenie prietokového fotometra laserového rozptylu.	4.2
1.1.18.	Mlyn Premium s príslušenstvom	713004	ks	0	17 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na mechanochemickú syntézu nanomateriálov, zariadenie s mlecou komorou a guličkami minimálne z karbid volfrámu s možnosťou práce v rôznych atmosférach minimálne v rozsahu otáčok 100-1100 min^{-1}. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	1.4
1.1.19.	Mlyn MINICER s príslušenstvom	713004	ks	0	48 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na prípravu ultrajemných materiálov, zariadenie s možnosťou prípravy ultrajemných suspenziií minimálne pod 100 nm a možnosťou ich separácie od mlecieho média,umožňuje pracovať vo vsádzkovom ako aj prietočnom režime pri rozsahu otáčok minimálne 600-4200 min^{-1}. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	1.4
1.1.20.	Termoanalyzátor s príslušenstvom	713004	ks	0	81 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu termofyzikálnych vlastností nanomateriálov, zariadenie umožňuje kombinovať režim TG, DTG a DSC v teplotnom rozsahu minimálne od laboratórnej teploty do 1500°C. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3
1.1.21.	Zetameter s príslušenstvom	713004	ks	0	36 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu povrchových vlastností nanomateriálov, zariadenie s vysokou citlivosťou, presnosťou a rozlíšením zeta potenciálu s rozsahom merania minimálne 1-6000 nm s možnosťou merania minimálne od laboratórnej teploty do 90°C. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3
1.1.22.	Fluorescenčný spektrometer s príslušenstvom	713004	ks	0	40 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu optických vlastností nanomateriálov, zariadenie s vysokou citlivosťou s rozsahom merania minimálne v oblasti 220-900 nm, vybavené softwarom pre riadenie prístroja a získavanie dát. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3
1.1.23.	Aparatúra na prípravu vzoriek rýchlym ochladením taveniny s príslušenstvom	713004	ks	0	122 000,00	0,00	0,00	0,00	Technológia na tavbu predzliatin s objemom komôrky minimálne 0,8 dm3 s ohrevom minimálne 3000 °C a prípravu vzoriek rýchlym ochladením taveniny s generátorom s výkonom minimálne 4 kW s diskom, ktorého otáčky môžu dosahovať minimálne 5000 ot./min. Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	1.5
1.1.24.	Zariadenie na meranie permeability plynov	713004	ks	0	60 000,00	0,00	0,00	0,00	Aparatúra na meranie prenikavosti plynov nanoporéznymi materiálmi. Nutnou podmienkou je testovanie plynov: N2, O2, CO2, existencia minimálne dvoch nezávislých testovacích komôr, minimálny teplotný rozsah merania: 5 - 75 °C, rozsah generovanej relatívnej vlhkosti: 0%RH, 2%RH až 98%RH, 100% RH a testovací tlak: -0,1 MPa - +0,1MPa, Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	4.4
1.1.25.	Zariadenie na suché leptanie	713004	ks	0	50 000,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na odleptávanie tenkých nanometrických vrstiev. Parametere pre aparatúru na suché leptanie pomocou reaktívnej iónovej plazmy: regulovateľný výkon od 0 W – minimálne 200W, rotačná pumpa minimálne 200 L/min, modifikované na čerpanie korozívnych plynov, možnosť použitia dvoch plynov s meraním a nastavením ich prietoku od 5-50 sccm, vstup pre dusík na natlakovanie na atmosferický tlak. Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	2.3

1.1.26.	Zariadenie na vyhodnocovanie veľkosti častíc práškov	713004	ks	0	67 000,00	0,00	0,00	0,00	Slúži na Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	4.4
1.2.	**Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	**Stavebné úpravy**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.4.	**Stavebný dozor**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.	**Projekčná činnosť**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.	**Zariadenie a vybavenie - iné**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.	**Spolu**					**1 280 530,20**	**0,00**	**0,00**		
2.A.**	**Budovanie technológie PVD**									
2.A.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**11 055,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.1.1.	Odborný garant aktivity 1.1.	610620	osobohodina	600	8,100	4 860,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1
2.A.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.1.	610620	osobohodina	400	10,200	4 080,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.1. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1
2.A.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.1.	610620	osobohodina	150	14,100	2 115,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.1. zabezpečuje testovanie prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1
2.A.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.	**Celkom**					**11 055,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.**	**Budovanie technológie prípravy nanoštruktúrovanej oxidickej funkčnej keramiky**									

2.B.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.1.1.	Odborný garant aktivity 1.2.	610620	osobohodina	0	13,000	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu prístrojov , stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.5.	Odborný pracovník 4 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,900	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 4 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.6.	Odborný pracovník 5 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 5 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 1500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.**	**Budovanie technológie tepelného spracovania nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach**									

2.C.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.1.1.	Odborný garant aktivity 1.3.	610620	osobohodina	0	10,500	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.3. zabezpečuje stanovenie parametrov a príprava nákupu vhodného vysokopoľného systému. Návrh a podiel na stavbe a testovaní vložky na tepelné spracovanie materiálov, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.3. sa podieľa na návrhu, budovaní a testovaní zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	0	9,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.3. sa podieľa na návrhu, budovaní a testovaní zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.3. sa podieľa na budovaní a testovanie zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.**	**Budovanie laboratória mechanochemickej syntézy nanokryštalických látok**									
2.D.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.1.1.	Odborný garant aktivity 1.4.	610620	osobohodina	0	11,500	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.4. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	1.4
2.D.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.4.	610620	osobohodina	0	5,990	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.4. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	1.4
2.D.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		

2.D.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.**	**Inovácia laboratória na prípravu rýchlo ochladených materiálov**									
2.E.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.1.1.	Odborný garant aktivity 1.5.	610620	osobohodina	0	7,150	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.5. odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	0	7,500	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 1.5. odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	0	9,040	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 aktivity 1.5. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	0	10,120	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 aktivity 1.5. odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.**	**Budovanie spoločného TEM laboratória**									
2.F.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**13 015,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.1.1.	Odborný garant aktivity 2.1.	610620	osobohodina	650	14,100	9 165,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 650 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	2.1
2.F.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.1	610620	osobohodina	550	7,000	3 850,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 550 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	2.1
2.F.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	13,000	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.1

2.F.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.1
2.F.1.5.	Odborný pracovník 4 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	9,110	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 4 na aktivite 2.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní prístroja, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	2.1
2.F.1.6.	Odborný pracovník 5 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	10,120	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 5 aktivity 2.1. odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1
2.F.1.7.	Odborný pracovník 6 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	6,250	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 6 aktivity 2.1. odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1
2.F.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**1 250,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.4.1.	Odborný seminár	637001	projekt	1	1 250,000	1 250,00	0,00	0,00	Náklady spojené so zabezpečením organizácie seminára. V rámci seminára vystúpia odborný pracovníci z projektu a predstavia výsledky získané pri sprevádzkovaní a testovaní TEM zamestnancom žiadateľa a projektových partnerov. Predpokladaná dĺžka seminára je 1 deň. Predpokladané miesto realizácie sú Košice. ÚMV SAV	2.1
2.F.						**14 265,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.**	**Budovanie infraštruktúry pre optickú vysokorozlišovaciu polarizačnú mikroskopiu**									
2.G.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.1.1.	Odborný garant aktivity 2.2.	610620	osobohodina	0	13,000	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.2. zabezpečuje prípravu nákupu prístrojov , stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístrojov,, odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2
2.G.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.2.	610620	osobohodina	0	6,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2

2.G.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.2.	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2
2.G.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.**	**Dobudovanie laboratória pre 3D-štrukturálnu charakterizáciu nanoštrukturovaných materiálov**									
2.H.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.1.1.	Odborný garant aktivity 2.3.	610620	osobohodina	0	7,150	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.3. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.3
2.H.1.2.	odborný pracovník 1 na aktivite 2.3.	610620	osobohodina	0	10,120	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 2.3. odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.3
2.H.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.**	**Budovanie laboratória lokálnych mechanických vlastností materiálov na nano/mikro úrovni**									
2.I.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**10 155,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.1.1.	Odborný garant aktivity 3.1.	610620	osobohodina	500	10,200	5 100,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 3.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1
2.I.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 3.1.	610620	osobohodina	350	8,400	2 940,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 3.1. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 350 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1

2.I.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 3.1.	610620	osobohodina	150	14,100	2 115,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 3.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1
2.I.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.	**Celkom**					**10 155,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.**	**Budovanie laboratória pre charakterizáciu nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach**									
2.J.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.1.1.	Odborný garant aktivity 4.1.	610620	osobohodina	0	9,200	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.1. zabezpečuje stanovenie parametrov a nákup prístrojov a súčiastok potrebných na stavbu a sprevádzkovanie vysokopoľného VSM magnetometra, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1
2.J.1.2.	odborný pracovník 1 na aktivite 4.1.	610620	osobohodina	0	10,500	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.1. sa podieľa na návrhu, sprevádzkovaní a testovaní vysokopoľného VSM magnetometra, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1
2.J.1.3.	odborný pracovník 2 na aktivite 4.1.	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní a príprave softvéru pre vysokoteplotný VSM magnetometer, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1
2.J.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.**	**Dobudovanie infraštruktúry laboratória polymérnych materiálov**									
2.K.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.1.1.	Odborný garant aktivity 4.2.	610620	osobohodina	0	10,500	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.2. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.2

2.K.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.2.	610620	osobohodina	0	7,520	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, testovanie prístroja, odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.2
2.K.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.**	**Budovanie laboratória charakterizačných metód nanokryštalických látok**									
2.L.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.1.1.	Odborný garant aktivity 4.3.	610620	osobohodina	0	11,500	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.3. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	0	7,970	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.3.zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.1.3.	odborný pracovník 2 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	0	6,700	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.3.zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	0	6,220	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 4.3.zabezpečuje sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 4000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.**	**Dobudovanie laboratória pre fyzikálno-chemickú analýzu nanomateriálov**									
2.M.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		

2.M.1.1.	Odborný garant aktivity 4.4.	610620	osobohodina	0	8,360	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.4. odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4
2.M.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.4.	610620	osobohodina	0	9,040	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 4.4. odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4
2.M.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.4.	610620	osobohodina	0	7,150	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 aktivity 4.4. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4
2.M.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.	**Spolu**					**35 475,00**	**0,00**	**0,00**		
3.	**Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky**									
3.1.	**Personálne výdavky interné**					**27 357,00**	**0,00**	**0,00**		
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 500	7,200	10 800,00	0,00	0,00	Projektový manažér projektu odpracuje približne 1500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Finančný manažér pre ÚMV SAV	610620	osobohodina	450	9,460	4 257,00	0,00	0,00	Finančný manažér projektu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Asistent projektového manažéra na ÚMV SAV	610620	osobohodina	750	8,000	6 000,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 750 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Administrátor projektu na ÚMV SAV	610620	osobohodina	300	5,800	1 740,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	300	8,000	2 400,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie bude zamestnaný na základe dohody o vykonaní práce, odpracuje približne 300 hodín v prvom roku realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.6.	Mzdový účtovník	610620	osoboho dina	180	6,000	1 080,00	0,00	0,00	Mzdový účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Účtovník	610620	osoboho dina	180	6,000	1 080,00	0,00	0,00	Účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Manažér publicity	610620	osoboho dina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Manažér publicity sleduje dodržiavanie manuálu pre publicitu, príprava materiálov pre publicitu, príprava a udržiavanie web stránky projektu, odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.9.	Asistent projektového manažéra na UEF SAV	610620	osoboho dina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.10.	Finančný manažér na UEF SAV	610620	osoboho dina	0	9,700	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér projektu odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.11.	Mzdový účtovník	610620	osoboho dina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Mzdový účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.12.	Účtovník	610620	osoboho dina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.13.	Asistent projektového manažéra na UGt SAV	610620	osoboho dina	0	6,700	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 800 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.14.	Finančný manažér na UGt SAV	610620	osoboho dina	0	8,640	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.15.	Administrátor projektu na UPJŠ	610620	osoboho dina	0	5,800	0,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.16.	Finančný manažér na UPJŠ	610620	osoboho dina	0	9,500	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 360 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.17.	Asistent projektového manažéra na UPJŠ	610620	osoboho dina	0	6,250	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 660 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	**Cestovné náhrady *****					**700,00**	**0,00**	**0,00**		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	0,50	600,000	300,00	0,00	0,00	cesty členov manažnentu pre všetkých partnerov spojené s účasťou na seminároch ASFEU a konzultáciách s ASFEU (ÚMV, ÚEF, Úgt, UPJŠ), PHM pre minimálne 6 ciest Košice - Bratislava a späť služobným autom (s dopravou v rámci miest jedna cesta = 900 km x spotreba max. 8,5 l x cena PHM max. 1,30 EUR = približne 100,00 EUR)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0,40	1 000,000	400,00	0,00	0,00	cestovné náhrady členov manažnentu pre všetkých partnerov spojené s účasťou na seminároch ASFEU a konzultáciách s ASFEU (ÚMV, ÚEF, Úgt, UPJŠ), kalkulácia pre minimálne: 4 cesty pre 2 osoby na 2 dni (2x auto služobné, 2x vlak), 8 ciest pre 2 osoby na 1 deň (4x auto služobné, 4x vlak)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
3.4.	**Ostatné výdavky - nepriame**					**8 229,80**	**0,00**	**0,00**		
3.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	0,45	18 349,800	8 229,80	0,00	0,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu a potrebného na jeho implemantáciu: ÚMV SAV 8229,80 EUR ÚEF SAV 4910 EUR ÚGt SAV 2220 EUR UPJŠ 2990 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	**Publicita a informovanosť**					**5 050,00**	**0,00**	**0,00**		
3.5.1.	Letáky, skladačky	633006	projekt	1,00	400,000	400,00	0,00	0,00	Letáky a trojskladačky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov. Minimálne 250 ks trojskladačiek a 250 ks letákov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	0,40	500,000	200,00	0,00	0,00	Plagáty budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV minimálne 40 ks; UPJŠ si zabezpečí osobitne v počte minimálne 40 ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	633006	projekt	1,00	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Brožúrky budú informovať o prínosoch projektu na jednotlivých miestach realizácie, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu v poslednom roku realizácie projektu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov. Minimálne 400 ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	Označenie projektu (tabule s logom EÚ a názvom príslušného programu)	633006	projekt	0,67	1 500,000	1 000,00	0,00	0,00	Tabule s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV minimálne 1ks veľkoplošná tabuľa, minimálne 2 ks trvalo vysvetľujúca tabuľa, minimálne 10 ks zarámované plagáty na označenie miestností; UPJŠ si zabezpečí osobitne minimálne 2 tabule s logom a názvom projektu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.5.5.	Označenie projektu (malé informačné tabule, nálepky na označenie zariadení s logom EÚ a názvom príslušného programu a pod.)	633006	projekt	0,50	400,000	200,00	0,00	0,00	Menšie informačné tabule, tabuľky a letáky s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV minimálne 40 ks tabuľky na označenie miestnosti, minimálne 50 ks nálepky na označenie prístrojov; UPJŠ si zabezpečí osobitne minimálne 20 ks tabuliek na označenie miestností, 50 ks nálepiek na označenie prístrojov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť o prínosoch projektu	637001	projekt	1,00	1 250,000	1 250,00	0,00	0,00	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť spojený s Dňom otvorených dverí v laboratóriách vybavených novou infraštruktúrou. Uskutoční sa v poslednom roku relizácie, poskytne informácie o prínosoch projektu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6.	**Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky**					**5 580,00**	**0,00**	**0,00**		
3.6.1.	**Personálne výdavky interné**					**5 580,00**	**0,00**	**0,00**		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu na ÚMV SAV	610620	osobohodina	900	6,200	5 580,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 900, hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Manažér monitoringu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	0	6,500	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.3.	Manažér monitoringu na ÚGt SAV	610620	osobohodina	0	6,900	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.4.	Manažér monitoringu na UPJŠ	610620	osobohodina	0	7,500	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu pre UPJŠ odpracuje približne 210 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	**Spolu**					**46 916,80**	**0,00**	**0,00**		
	VÝDAVKY PROJEKTU					**1 362 922,00**	**0,00**	**0,00**		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	***Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)***	*max.*	*3,57%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE2	***Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)***	*max.*	*0,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE3	***Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)***	*max.*	*2,70%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE4a	***Dodávky - priame výdavky***	*max.*	*0,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE4b	***Dodávky - nepriame výdavky***	*max.*	*0,00%*	*z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu*

! 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):

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - **2.

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

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

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

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

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

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

Príloha č.2 k Dodatku č.1 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA č. 1: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied										
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	*B*	*B1*	*C*	*D*	*E*	*F1 = D * E*	*F2*	*F3*	*G*	*I*
1. Zariadenie a vybavenie projektu							**EUR**	**EUR**		
1.1.	**Zariadenie a vybavenie**					**552 178,00**	**0,00**	**0,00**		
1.1.1.	PVD zariadenie	713004	ks	0	207 730,200	0,00	0,00	0,00	PVD zariadenie s príslušenstvom s čistým vákuom - čerpanie bez olejovou vývevou a a kryogénnou vývevou. Minimálne parametre: meranie vákua v intervale 100 kPa až 0,0001 Pa, zariadenie vybavené minimálne jedným magnetrónom s minimálnym výkonom 100 W. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚMV SAV)	1.1
1.1.2.	Transmisný elektrónový mikroskop	713004	ks	0	832 800,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie s príslušenstvom, cena stanovená na základe predbežného odhadu. Minimálne parametre: urýchľovacie napätie min. 150 kV, zväčšenie min. 1000000 krát, s možnosťou pripojenia STEM, EDS a EELS, minimálne s 2 nezávislými objektívmi (ÚMV SAV)	2.1
1.1.3.	Nanoindentor	713004	ks	0	240 000,000	0,00	0,00	0,00	predbežného odhadu (ÚMV SAV) Minimálne parametre: nanoindentor so sinusoidálnym módom merania a meraním laterálnych síl, rozsahom zaťažení minimálne do 5 N a rozsahom prieniku do hĺbky minimálne 400 nm pri rozlíšení minimálne 0,1 nm	3.1
1.1.4.	Rúrova pec do 1500 °C	713004	ks	1	13 410,000	13 410,00	0,00	0,00	Prístroj na ohrev materiálov (minimálne parametre: vákuum, kontrolovaná atmosféra) s príslušenstvom. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.5.	Aparatúra na sieťotlač s príslušenstvom	713004	ks	1	9 472,000	9 472,00	0,00	0,00	Prístroj na technológiu prípravy hrubých vrstiev. Minimálne parametre: minimálna polcha tlace 20 x 20 mm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.6.	Mlyn Atritor	713004	ks	1	14 000,000	14 000,00	0,00	0,00	Prístroj na mletie komplexných oxidov. Minimálne parametre: objem mlecej komôrky 0.5 litra.Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.7.	Digestóriá	713004	ks	2	7 500,000	15 000,00	0,00	0,00	Zariadenia na manipuláciu s nanopreparátmi. Minimálne parametre: odťah splodín a osvetlenie. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.8.	Glovebox s príslušenstvom	713004	ks	1	42 000,000	42 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na manipuláciu a uchovávanie nanopreparátov. Minimálne parametre: prdvstupná komora. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.9.	Vysokofrekvenčný generátor 35 KW	713004	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00	Prístroj na ohrev hrubých vrstiev. Minimálne parametre: Výkon 30 KW. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.10.	Odparka s príslušenstvom	713004	ks	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Prístroj na úpravu solgel materiálov. Minimálne parametre: ohrev odparovanej kvapaliny. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.11.	Ultrazvuková rezačka diskov	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	Prístroj na prípravu metalografických preparátov. Minimálne parametre: rezanie vzoriek s priemerom 2 mm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2
1.1.12.	Polarizačný mikroskop	713004	ks	1	59 496,000	59 496,00	0,00	0,00	Prístroj na charakterizáciu mikroštruktúry. Minimálne parametre: užitočné zväčšenie 2000 krát. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2
1.1.13.	Aparatúra na zalisovanie vzoriek	713004	ks	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Prístroj na prípravu preparátov Minimálne parametre: veľkosť komôrky s priemerom 20 mm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2
1.1.14	Supravodivý "cryogen-free" magnetický systém s príslušenstvom	713004	ks	1	205 000,000	205 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na vytváranie vysokých magnetických polí. Minimálne technické parametre: supravodivý magnet 12 T, experimentálny priestor pri izbovej teplote (teplá diera), prevádzka zariadenia nevyžaduje použitie kryogénnych kvapalín. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV)	1.3

1.1.15	"lock-in" zosilňovač	713004	ks	1	8 300,000	8 300,00	0,00	0,00	Prístroj na detekovanie a meranie malých striedaných elektrických signálov so selektovanou frekvenciou. Minimálne technické parametre: max. citlivosť 2 nV, frekvenčný rozsah: 1 mHz - 250 kHz, rozhranie GPIB, RS232. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	4.1
1.1.16.	Prietokový fotometer laserového rozptylu s príslušenstvom	713004	ks	1	134 000,000	134 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie laserového rozptylu s možnosťou prietokového a statického merania a AFF frakcionácie. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV). Minimálne technické parametre: minimálny počet uhlov súčasného merania rozptylu: 18, minimálny uhlový rozsah: 10-160 stupňov, výkon laseru minimálne 120mW, regulácia teploty minimálne v rozsahu -15C až 150C.	4.2
1.1.17.	HPLC chromatograf	713004	ks	1	16 000,000	16 000,00	0,00	0,00	Vysokovýkonná kvapalná chromatografia kompatibilná ku prietokovému fotometru laserového rozptylu. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV). Minimálne technické požiadavky: prietoky v rozsahu 0.001 - 10 mL/min, softvérová kompatibilita so softvérom na riadenie prietokového fotometra laserového rozptylu.	4.2
1.1.18.	Mlyn Premium s príslušenstvom	713004	ks	0	17 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na mechanochemickú syntézu nanomateriálov, zariadenie s mlecou komorou a guličkami minimálne z karbid volfrámu s možnosťou práce v rôznych atmosférach minimálne v rozsahu otáčok 100-1100 min^{-1}. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	1.4
1.1.19.	Mlyn MINICER s príslušenstvom	713004	ks	0	48 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na prípravu ultrajemných materiálov, zariadenie s možnosťou prípravy ultrajemných suspenziií minimálne pod 100 nm a možnosťou ich separácie od mlecieho média,umožňuje pracovať vo vsádzkovom ako aj prietočnom režime pri rozsahu otáčok minimálne 600-4200 min^{-1}. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	1.4
1.1.20.	Termoanalyzátor s príslušenstvom	713004	ks	0	81 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu termofyzikálnych vlastností nanomateriálov, zariadenie umožňuje kombinovať režim TG, DTG a DSC v teplotnom rozsahu minimálne od laboratórnej teploty do 1500°C. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3
1.1.21.	Zetameter s príslušenstvom	713004	ks	0	36 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu povrchových vlastností nanomateriálov, zariadenie s vysokou citlivosťou, presnosťou a rozlíšením zeta potenciálu s rozsahom merania minimálne 1-6000 nm s možnosťou merania minimálne od laboratórnej teploty do 90°C. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3
1.1.22.	Fluorescenčný spektrometer s príslušenstvom	713004	ks	0	40 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu optických vlastností nanomateriálov, zariadenie s vysokou citlivosťou s rozsahom merania minimálne v oblasti 220-900 nm, vybavené softwarom pre riadenie prístroja a získavanie dát. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3
1.1.23.	Aparatúra na prípravu vzoriek rýchlym ochladením taveniny s príslušenstvom	713004	ks	0	122 000,00	0,00	0,00	0,00	Technológia na tavbu predzliatin s objemom komôrky minimálne 0,8 dm3 s ohrevom minimálne 3000 °C a prípravu vzoriek rýchlym ochladením taveniny s generátorom s výkonom minimálne 4 kW s diskom, ktorého otáčky môžu dosahovať minimálne 5000 ot./min. Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	1.5
1.1.24.	Zariadenie na meranie permeability plynov	713004	ks	0	60 000,00	0,00	0,00	0,00	Aparatúra na meranie prenikavosti plynov nanoporéznymi materiálmi. Nutnou podmienkou je testovanie plynov: N2, O2, CO2, existencia minimálne dvoch nezávislých testovacích komôr, minimálny teplotný rozsah merania: 5 - 75 °C, rozsah generovanej relatívnej vlhkosti: 0%RH, 2%RH až 98%RH, 100% RH a testovací tlak: -0,1 MPa - +0,1MPa, Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	4.4
1.1.25.	Zariadenie na suché leptanie	713004	ks	0	50 000,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na odleptávanie tenkých nanometrických vrstiev. Parametere pre aparatúru na suché leptanie pomocou reaktívnej iónovej plazmy: regulovateľný výkon od 0 W – minimálne 200W, rotačná pumpa minimálne 200 L/min, modifikované na čerpanie korozívnych plynov, možnosť použitia dvoch plynov s meraním a nastavením ich prietoku od 5-50 sccm, vstup pre dusík na natlakovanie na atmosferický tlak. Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	2.3

1.1.26.	Zariadenie na vyhodnocovanie veľkosti častíc práškov	713004	ks	0	67 000,00	0,00	0,00	0,00	Slúži na Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	4.4
1.2.	**Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	**Stavebné úpravy**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.4.	**Stavebný dozor**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.	**Projekčná činnosť**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.	**Zariadenie a vybavenie - iné**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.	**Spolu**					**552 178,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.**	**Budovanie technológie PVD**									
2.A.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.1.1.	Odborný garant aktivity 1.1.	610620	osobohodina	0	8,100	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1
2.A.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.1.	610620	osobohodina	0	10,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.1. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1
2.A.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.1.	610620	osobohodina	0	14,100	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.1. zabezpečuje testovanie prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1
2.A.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.**	**Budovanie technológie prípravy nanoštruktúrovanej oxidickej funkčnej keramiky**									

2.B.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**30 200,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.1.1.	Odborný garant aktivity 1.2.	610620	osobohodina	600	13,000	7 800,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu prístrojov , stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	200	6,400	1 280,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	600	6,400	3 840,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	600	6,400	3 840,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.5.	Odborný pracovník 4 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	600	6,900	4 140,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 4 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.6.	Odborný pracovník 5 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	1 500	6,200	9 300,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 5 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 1500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.	**Celkom**					**30 200,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.**	**Budovanie technológie tepelného spracovania nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach**									

2.C.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**13 210,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.1.1.	Odborný garant aktivity 1.3.	610620	osobohodina	500	10,500	5 250,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.3. zabezpečuje stanovenie parametrov a príprava nákupu vhodného vysokopoľného systému. Návrh a podiel na stavbe a testovaní vložky na tepelné spracovanie materiálov, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.3. sa podieľa na návrhu, budovaní a testovaní zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	300	9,200	2 760,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.3. sa podieľa na návrhu, budovaní a testovaní zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	500	6,200	3 100,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.3. sa podieľa na budovaní a testovanie zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.	**Celkom**					**13 210,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.**	**Budovanie laboratória mechanochemickej syntézy nanokryštalických látok**									
2.D.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.1.1.	Odborný garant aktivity 1.4.	610620	osobohodina	0	11,500	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.4. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	1.4
2.D.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.4.	610620	osobohodina	0	5,990	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.4. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	1.4
2.D.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		

2.D.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.**	**Inovácia laboratória na prípravu rýchlo ochladených materiálov**									
2.E.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.1.1.	Odborný garant aktivity 1.5.	610620	osobohodina	0	7,150	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.5. odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	0	7,500	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 1.5. odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	0	9,040	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 aktivity 1.5. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	0	10,120	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 aktivity 1.5. odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.**	**Budovanie spoločného TEM laboratória**									
2.F.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**8 150,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.1.1.	Odborný garant aktivity 2.1.	610620	osobohodina	0	14,100	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 650 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	2.1
2.F.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.1	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 550 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	2.1
2.F.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	150	13,000	1 950,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.1

2.F.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	1 000	6,200	6 200,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.1
2.F.1.5.	Odborný pracovník 4 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	9,110	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 4 na aktivite 2.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní prístroja, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	2.1
2.F.1.6.	Odborný pracovník 5 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	10,120	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 5 aktivity 2.1. odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1
2.F.1.7.	Odborný pracovník 6 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	6,250	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 6 aktivity 2.1. odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1
2.F.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.4.1.	Odborný seminár	637001	projekt	0	1 250,000	0,00	0,00	0,00	Náklady spojené so zabezpečením organizácie seminára. V rámci seminára vystúpia odborný pracovníci z projektu a predstavia výsledky získané pri sprevádzkovaní a testovaní TEM zamestnancom žiadateľa a projektových partnerov. Predpokladaná dĺžka seminára je 1 deň. Predpokladané miesto realizácie sú Košice. ÚMV SAV	2.1
2.F.						**8 150,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.**	**Budovanie infraštruktúry pre optickú vysokorozlišovaciu polarizačnú mikroskopiu**									
2.G.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**8 260,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.1.1.	Odborný garant aktivity 2.2.	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.2. zabezpečuje prípravu nákupu prístrojov , stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístrojov,, odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2
2.G.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.2.	610620	osobohodina	400	6,400	2 560,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2

2.G.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.2.	610620	osobohodina	500	6,200	3 100,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2
2.G.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.	**Celkom**					**8 260,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.**	**Dobudovanie laboratória pre 3D-štrukturálnu charakterizáciu nanoštrukturovaných materiálov**									
2.H.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.1.1.	Odborný garant aktivity 2.3.	610620	osobohodina	0	7,150	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.3. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.3
2.H.1.2.	odborný pracovník 1 na aktivite 2.3.	610620	osobohodina	0	10,120	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 2.3. odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.3
2.H.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.**	**Budovanie laboratória lokálnych mechanických vlastností materiálov na nano/mikro úrovni**									
2.I.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.1.1.	Odborný garant aktivity 3.1.	610620	osobohodina	0	10,200	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 3.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1
2.I.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 3.1.	610620	osobohodina	0	8,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 3.1. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 350 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1

2.I.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 3.1.	610620	osobohodina	0	14,100	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 3.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1
2.I.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.**	**Budovanie laboratória pre charakterizáciu nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach**									
2.J.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**9 980,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.1.1.	Odborný garant aktivity 4.1.	610620	osobohodina	400	9,200	3 680,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.1. zabezpečuje stanovenie parametrov a nákup prístrojov a súčiastok potrebných na stavbu a sprevádzkovanie vysokopoľného VSM magnetometra, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1
2.J.1.2.	odborný pracovník 1 na aktivite 4.1.	610620	osobohodina	400	10,500	4 200,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.1. sa podieľa na návrhu, sprevádzkovaní a testovaní vysokopoľného VSM magnetometra, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1
2.J.1.3.	odborný pracovník 2 na aktivite 4.1.	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní a príprave softvéru pre vysokoteplotný VSM magnetometer, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1
2.J.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.	**Celkom**					**9 980,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.**	**Dobudovanie infraštruktúry laboratória polymérnych materiálov**									
2.K.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**16 970,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.1.1.	Odborný garant aktivity 4.2.	610620	osobohodina	900	10,500	9 450,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.2. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.2

2.K.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.2.	610620	osobohodina	1 000	7,520	7 520,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, testovanie prístroja, odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.2
2.K.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.	**Celkom**					**16 970,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.**	**Budovanie laboratória charakterizačných metód nanokryštalických látok**									
2.L.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.1.1.	Odborný garant aktivity 4.3.	610620	osobohodina	0	11,500	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.3. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	0	7,970	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.3.zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.1.3.	odborný pracovník 2 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	0	6,700	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.3.zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	0	6,220	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 4.3.zabezpečuje sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 4000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.**	**Dobudovanie laboratória pre fyzikálno-chemickú analýzu nanomateriálov**									
2.M.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		

2.M.1.1.	Odborný garant aktivity 4.4.	610620	osobohodina	0	8,360	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.4. odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4
2.M.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.4.	610620	osobohodina	0	9,040	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 4.4. odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4
2.M.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.4.	610620	osobohodina	0	7,150	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 aktivity 4.4. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4
2.M.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.	**Spolu**					**86 770,00**	**0,00**	**0,00**		
3.	**Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky**									
3.1.	**Personálne výdavky interné**					**17 570,00**	**0,00**	**0,00**		
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	7,200	0,00	0,00	0,00	Projektový manažér projektu odpracuje približne 1500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Finančný manažér pre ÚMV SAV	610620	osobohodina	0	9,460	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér projektu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Asistent projektového manažéra na ÚMV SAV	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 750 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Administrátor projektu na ÚMV SAV	610620	osobohodina	0	5,800	0,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie bude zamestnaný na základe dohody o vykonaní práce, odpracuje približne 300 hodín v prvom roku realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.6.	Mzdový účtovník	610620	osoboho dina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Mzdový účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Účtovník	610620	osoboho dina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Manažér publicity	610620	osoboho dina	900	7,000	6 300,00	0,00	0,00	Manažér publicity sleduje dodržiavanie manuálu pre publicitu, príprava materiálov pre publicitu, príprava a udržiavanie web stránky projektu, odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.9.	Asistent projektového manažéra na UEF SAV	610620	osoboho dina	1 000	6,200	6 200,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.10.	Finančný manažér na UEF SAV	610620	osoboho dina	300	9,700	2 910,00	0,00	0,00	Finančný manažér projektu odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.11.	Mzdový účtovník	610620	osoboho dina	180	6,000	1 080,00	0,00	0,00	Mzdový účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.12.	Účtovník	610620	osoboho dina	180	6,000	1 080,00	0,00	0,00	Účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.13.	Asistent projektového manažéra na UGt SAV	610620	osoboho dina	0	6,700	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 800 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.14.	Finančný manažér na UGt SAV	610620	osoboho dina	0	8,640	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.15.	Administrátor projektu na UPJŠ	610620	osoboho dina	0	5,800	0,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.16.	Finančný manažér na UPJŠ	610620	osoboho dina	0	9,500	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 360 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.17.	Asistent projektového manažéra na UPJŠ	610620	osoboho dina	0	6,250	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 660 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	**Cestovné náhrady *****					**300,00**	**0,00**	**0,00**		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	0,17	600,000	100,00	0,00	0,00	cesty členov manažnentu pre všetkých partnerov spojené s účasťou na seminároch ASFEU a konzultáciách s ASFEU (ÚMV, ÚEF, Úgt, UPJŠ), PHM pre minimálne 6 ciest Košice - Bratislava a späť služobným autom (s dopravou v rámci miest jedna cesta = 900 km x spotreba max. 8,5 l x cena PHM max. 1,30 EUR = približne 100,00 EUR)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0,20	1 000,000	200,00	0,00	0,00	cestovné náhrady členov manažnentu pre všetkých partnerov spojené s účasťou na seminároch ASFEU a konzultáciách s ASFEU (ÚMV, ÚEF, Úgt, UPJŠ), kalkulácia pre minimálne: 4 cesty pre 2 osoby na 2 dni (2x auto služobné, 2x vlak), 8 ciest pre 2 osoby na 1 deň (4x auto služobné, 4x vlak)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
3.4.	**Ostatné výdavky - nepriame**					**4 910,00**	**0,00**	**0,00**		
3.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	0,27	18 349,800	4 910,00	0,00	0,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu a potrebného na jeho implemantáciu: ÚMV SAV 8229,80 EUR ÚEF SAV 4910 EUR ÚGt SAV 2220 EUR UPJŠ 2990 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	**Publicita a informovanosť**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
3.5.1.	Letáky, skladačky	633006	projekt	0	400,000	0,00	0,00	0,00	Letáky a trojskladačky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov. Minimálne 250 ks trojskladačiek a 250 ks letákov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	0	500,000	0,00	0,00	0,00	Plagáty budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV minimálne 40 ks; UPJŠ si zabezpečí osobitne v počte minimálne 40 ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	633006	projekt	0	2 000,000	0,00	0,00	0,00	Brožúrky budú informovať o prínosoch projektu na jednotlivých miestach realizácie, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu v poslednom roku realizácie projektu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov. Minimálne 400 ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	Označenie projektu (tabule s logom EÚ a názvom príslušného programu)	633006	projekt	0	1 500,000	0,00	0,00	0,00	Tabule s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV minimálne 1ks veľkoplošná tabuľa, minimálne 2 ks trvalo vysvetľujúca tabuľa, minimálne 10 ks zarámované plagáty na označenie miestností; UPJŠ si zabezpečí osobitne minimálne 2 tabule s logom a názvom projektu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.5.5.	Označenie projektu (malé informačné tabule, nálepky na označenie zariadení s logom EÚ a názvom príslušného programu a pod.)	633006	projekt	0	400,000	0,00	0,00	0,00	Menšie informačné tabule, tabuľky a letáky s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV minimálne 40 ks tabuľky na označenie miestnosti, minimálne 50 ks nálepky na označenie prístrojov; UPJŠ si zabezpečí osobitne minimálne 20 ks tabuliek na označenie miestností, 50 ks nálepiek na označenie prístrojov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť o prínosoch projektu	637001	projekt	0	1 250,000	0,00	0,00	0,00	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť spojený s Dňom otvorených dverí v laboratóriách vybavených novou infraštruktúrou. Uskutoční sa v poslednom roku relizácie, poskytne informácie o prínosoch projektu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6.	**Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky**					**2 925,00**	**0,00**	**0,00**		
3.6.1.	**Personálne výdavky interné**					**2 925,00**	**0,00**	**0,00**		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu na ÚMV SAV	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 900, hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Manažér monitoringu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	450	6,500	2 925,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.3.	Manažér monitoringu na ÚGt SAV	610620	osobohodina	0	6,900	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.4.	Manažér monitoringu na UPJŠ	610620	osobohodina	0	7,500	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu pre UPJŠ odpracuje približne 210 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	**Spolu**					**25 705,00**	**0,00**	**0,00**		
	VÝDAVKY PROJEKTU					**664 653,00**	**0,00**	**0,00**		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	***Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)***	*max.*	*4,02%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE2	***Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)***	*max.*	*0,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE3	***Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)***	*max.*	*13,58%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE4a	***Dodávky - priame výdavky***	*max.*	*0,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE4b	***Dodávky - nepriame výdavky***	*max.*	*0,00%*	*z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu*

! 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):

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - **2.

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

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

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

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

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

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

Príloha č.2 k Dodatku č.1 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA č. 2 : Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied										
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	*B*	*B1*	*C*	*D*	*E*	*F1 = D * E*	*F2*	*F3*	*G*	*I*
1.	**Zariadenie a vybavenie projektu**						**EUR**	**EUR**		
1.1.	**Zariadenie a vybavenie**					**222 000,00**	**0,00**	**0,00**		
1.1.1.	PVD zariadenie	713004	ks	0	207 730,200	0,00	0,00	0,00	PVD zariadenie s príslušenstvom s čistým vákuom - čerpanie bez olejovou vývevou a a kryogénnou vývevou. Minimálne parametre: meranie vákua v intervale 100 kPa až 0,0001 Pa, zariadenie vybavené minimálne jedným magnetrónom s minimálnym výkonom 100 W. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚMV SAV)	1.1
1.1.2.	Transmisný elektrónový mikroskop	713004	ks	0	832 800,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie s príslušenstvom, cena stanovená na základe predbežného odhadu. Minimálne parametre: urýchľovacie napätie min. 150 kV, zväčšenie min. 1000000 krát, s možnosťou pripojenia STEM, EDS a EELS, minimálne s 2 nezávislými objektívmi (ÚMV SAV)	2.1
1.1.3.	Nanoindentor	713004	ks	0	240 000,000	0,00	0,00	0,00	predbežného odhadu (ÚMV SAV) Minimálne parametre: nanoindentor so sinusoidálnym módom merania a meraním laterálnych síl, rozsahom zaťažení minimálne do 5 N a rozsahom prieniku do hĺbky minimálne 400 nm pri rozlíšení minimálne 0,1 nm	3.1
1.1.4.	Rúrova pec do 1500 °C	713004	ks	0	13 410,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na ohrev materiálov (minimálne parametre: vákuum, kontrolovaná atmosféra) s príslušenstvom. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.5.	Aparatúra na sieťotlač s príslušenstvom	713004	ks	0	9 472,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na technológiu prípravy hrubých vrstiev. Minimálne parametre: minimálna polcha tlace 20 x 20 mm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.6.	Mlyn Atritor	713004	ks	0	14 000,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na mletie komplexných oxidov. Minimálne parametre: objem mlecej komôrky 0.5 litra.Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.7.	Digestóriá	713004	ks	0	7 500,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenia na manipuláciu s nanopreparátmi. Minimálne parametre: odťah splodín a osvetlenie. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.8.	Glovebox s príslušenstvom	713004	ks	0	42 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na manipuláciu a uchovávanie nanopreparátov. Minimálne parametre: prdvstupná komora. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.9.	Vysokofrekvenčný generátor 35 KW	713004	ks	0	3 500,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na ohrev hrubých vrstiev. Minimálne parametre: Výkon 30 KW. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.10.	Odparka s príslušenstvom	713004	ks	0	5 000,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na úpravu solgel materiálov. Minimálne parametre: ohrev odparovanej kvapaliny. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.11.	Ultrazvuková rezačka diskov	713004	ks	0	15 000,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na prípravu metalografických preparátov. Minimálne parametre: rezanie vzoriek s priemerom 2 mm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2
1.1.12.	Polarizačný mikroskop	713004	ks	0	59 496,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na charakterizáciu mikroštruktúry. Minimálne parametre: užitočné zväčšenie 2000 krát. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2
1.1.13.	Aparatúra na zalisovanie vzoriek	713004	ks	0	12 000,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na prípravu preparátov . Minimálne parametre: veľkosť komôrky s priemerom 20 mm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2
1.1.14	Supravodivý "cryogen-free" magnetický systém s príslušenstvom	713004	ks	0	205 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na vytváranie vysokých magnetických polí. Minimálne technické parametre: supravodivý magnet 12 T, experimentálny priestor pri izbovej teplote (teplá diera), prevádzka zariadenia nevyžaduje použitie kryogénnych kvapalín. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV)	1.3

1.1.15	"lock-in" zosilňovač	713004	ks	0	8 300,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na detekovanie a meranie malých striedaných elektrických signálov so selektovanou frekvenciou. Minimálne technické parametre: max. citlivosť 2 nV, frekvenčný rozsah: 1 mHz - 250 kHz, rozhranie GPIB, RS232. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	4.1
1.1.16.	Prietokový fotometer laserového rozptylu s príslušenstvom	713004	ks	0	134 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie laserového rozptylu s možnosťou prietokového a statického merania a AFF frakcionácie. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV). Minimálne technické parametre: minimálny počet uhlov súčasného merania rozptylu: 18, minimálny uhlový rozsah: 10-160 stupňov, výkon laseru minimálne 120mW, regulácia teploty minimálne v rozsahu -15C až 150C.	4.2
1.1.17.	HPLC chromatograf	713004	ks	0	16 000,000	0,00	0,00	0,00	Vysokovýkonná kvapalná chromatografia kompatibilná ku prietokovému fotometru laserového rozptylu. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV). Minimálne technické požiadavky: prietoky v rozsahu 0.001 - 10 mL/min, softvérová kompatibilita so softvérom na riadenie prietokového fotometra laserového rozptylu.	4.2
1.1.18.	Mlyn Premium s príslušenstvom	713004	ks	1	17 000,000	17 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na mechanochemickú syntézu nanomateriálov, zariadenie s mlecou komorou a guličkami minimálne z karbid volfrámu s možnosťou práce v rôznych atmosférach minimálne v rozsahu otáčok 100-1100 min^{-1}. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	1.4
1.1.19.	Mlyn MINICER s príslušenstvom	713004	ks	1	48 000,000	48 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na prípravu ultrajemných materiálov, zariadenie s možnosťou prípravy ultrajemných suspenziií minimálne pod 100 nm a možnosťou ich separácie od mlecieho média,umožňuje pracovať vo vsádzkovom ako aj prietočnom režime pri rozsahu otáčok minimálne 600-4200 min^{-1}. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	1.4
1.1.20.	Termoanalyzátor s príslušenstvom	713004	ks	1	81 000,000	81 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu termofyzikálnych vlastností nanomateriálov, zariadenie umožňuje kombinovať režim TG, DTG a DSC v teplotnom rozsahu minimálne od laboratórnej teploty do 1500°C. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3
1.1.21.	Zetameter s príslušenstvom	713004	ks	1	36 000,000	36 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu povrchových vlastností nanomateriálov, zariadenie s vysokou citlivosťou, presnosťou a rozlíšením zeta potenciálu s rozsahom merania minimálne 1-6000 nm s možnosťou merania minimálne od laboratórnej teploty do 90°C. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3
1.1.22.	Fluorescenčný spektrometer s príslušenstvom	713004	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu optických vlastností nanomateriálov, zariadenie s vysokou citlivosťou s rozsahom merania minimálne v oblasti 220-900 nm, vybavené softwarom pre riadenie prístroja a získavanie dát. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3
1.1.23.	Aparatúra na prípravu vzoriek rýchlym ochladením taveniny s príslušenstvom	713004	ks	0	122 000,00	0,00	0,00	0,00	Technológia na tavbu predzliatin s objemom komôrky minimálne 0,8 dm3 s ohrevom minimálne 3000 °C a prípravu vzoriek rýchlym ochladením taveniny s generátorom s výkonom minimálne 4 kW s diskom, ktorého otáčky môžu dosahovať minimálne 5000 ot./min. Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	1.5
1.1.24.	Zariadenie na meranie permeability plynov	713004	ks	0	60 000,00	0,00	0,00	0,00	Aparatúra na meranie prenikavosti plynov nanoporéznymi materiálmi. Nutnou podmienkou je testovanie plynov: N2, O2, CO2, existencia minimálne dvoch nezávislých testovacích komôr, minimálny teplotný rozsah merania: 5 - 75 °C, rozsah generovanej relatívnej vlhkosti: 0%RH, 2%RH až 98%RH, 100% RH a testovací tlak: -0,1 MPa - +0,1MPa, Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	4.4
1.1.25.	Zariadenie na suché leptanie	713004	ks	0	50 000,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na odleptávanie tenkých nanometrických vrstiev. Parametere pre aparatúru na suché leptanie pomocou reaktívnej iónovej plazmy: regulovateľný výkon od 0 W – minimálne 200W, rotačná pumpa minimálne 200 L/min, modifikované na čerpanie korozívnych plynov, možnosť použitia dvoch plynov s meraním a nastavením ich prietoku od 5-50 sccm, vstup pre dusík na natlakovanie na atmosferický tlak. Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	2.3

1.1.26.	Zariadenie na vyhodnocovanie veľkosti častíc práškov	713004	ks	0	67 000,00	0,00	0,00	0,00	Slúži Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	4.4
1.2.	**Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	**Stavebné úpravy**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.4.	**Stavebný dozor**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.	**Projekčná činnosť**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.	**Zariadenie a vybavenie - iné**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.	**Spolu**					**222 000,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.**	**Budovanie technológie PVD**									
2.A.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.1.1.	Odborný garant aktivity 1.1.	610620	osobohodina	0	8,100	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1
2.A.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.1.	610620	osobohodina	0	10,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.1. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1
2.A.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.1.	610620	osobohodina	0	14,100	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.1. zabezpečuje testovanie prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1
2.A.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.**	**Budovanie technológie prípravy nanoštruktúrovanej oxidickej funkčnej keramiky**									

2.B.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.1.1.	Odborný garant aktivity 1.2.	610620	osobohodina	0	13,000	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu prístrojov , stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.5.	Odborný pracovník 4 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,900	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 4 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.6.	Odborný pracovník 5 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 5 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 1500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.**	**Budovanie technológie tepelného spracovania nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach**									

2.C.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.1.1.	Odborný garant aktivity 1.3.	610620	osobohodina	0	10,500	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.3. zabezpečuje stanovenie parametrov a príprava nákupu vhodného vysokopoľného systému. Návrh a podiel na stavbe a testovaní vložky na tepelné spracovanie materiálov, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.3. sa podieľa na návrhu, budovaní a testovaní zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	0	9,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.3. sa podieľa na návrhu, budovaní a testovaní zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.3. sa podieľa na budovaní a testovanie zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.**	**Budovanie laboratória mechanochemickej syntézy nanokryštalických látok**									
2.D.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**9 296,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.1.1.	Odborný garant aktivity 1.4.	610620	osobohodina	600	11,500	6 900,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.4. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	1.4
2.D.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.4.	610620	osobohodina	400	5,990	2 396,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.4. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	1.4
2.D.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		

2.D.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.	**Celkom**					**9 296,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.**	**Inovácia laboratória na prípravu rýchlo ochladených materiálov**									
2.E.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.1.1.	Odborný garant aktivity 1.5.	610620	osobohodina	0	7,150	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.5. odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	0	7,500	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 1.5. odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	0	9,040	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 aktivity 1.5. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	0	10,120	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 aktivity 1.5. odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.**	**Budovanie spoločného TEM laboratória**									
2.F.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**2 733,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.1.1.	Odborný garant aktivity 2.1.	610620	osobohodina	0	14,100	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 650 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	2.1
2.F.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.1	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 550 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	2.1
2.F.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	13,000	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.1

2.F.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.1
2.F.1.5.	Odborný pracovník 4 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	300	9,110	2 733,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 4 na aktivite 2.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní prístroja, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	2.1
2.F.1.6.	Odborný pracovník 5 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	10,120	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 5 aktivity 2.1. odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1
2.F.1.7.	Odborný pracovník 6 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	6,250	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 6 aktivity 2.1. odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1
2.F.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.4.1.	Odborný seminár	637001	projekt	0	1 250,000	0,00	0,00	0,00	Náklady spojené so zabezpečením organizácie seminára. V rámci seminára vystúpia odborný pracovníci z projektu a predstavia výsledky získané pri sprevádzkovaní a testovaní TEM zamestnancom žiadateľa a projektových partnerov. Predpokladaná dĺžka seminára je 1 deň. Predpokladané miesto realizácie sú Košice. ÚMV SAV	2.1
2.F.						**2 733,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.**	**Budovanie infraštruktúry pre optickú vysokorozlišovaciu polarizačnú mikroskopiu**									
2.G.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.1.1.	Odborný garant aktivity 2.2.	610620	osobohodina	0	13,000	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.2. zabezpečuje prípravu nákupu prístrojov , stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístrojov,, odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2
2.G.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.2.	610620	osobohodina	0	6,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2

2.G.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.2.	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2
2.G.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.**	**Dobudovanie laboratória pre 3D-štrukturálnu charakterizáciu nanoštrukturovaných materiálov**									
2.H.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.1.1.	Odborný garant aktivity 2.3.	610620	osobohodina	0	7,150	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.3. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.3
2.H.1.2.	odborný pracovník 1 na aktivite 2.3.	610620	osobohodina	0	10,120	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 2.3. odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.3
2.H.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.**	**Budovanie laboratória lokálnych mechanických vlastností materiálov na nano/mikro úrovni**									
2.I.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.1.1.	Odborný garant aktivity 3.1.	610620	osobohodina	0	10,200	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 3.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1
2.I.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 3.1.	610620	osobohodina	0	8,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 3.1. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 350 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1

2.I.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 3.1.	610620	osobohodina	0	14,100	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 3.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1
2.I.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.**	**Budovanie laboratória pre charakterizáciu nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach**									
2.J.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.1.1.	Odborný garant aktivity 4.1.	610620	osobohodina	0	9,200	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.1. zabezpečuje stanovenie parametrov a nákup prístrojov a súčiastok potrebných na stavbu a sprevádzkovanie vysokopoľného VSM magnetometra, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1
2.J.1.2.	odborný pracovník 1 na aktivite 4.1.	610620	osobohodina	0	10,500	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.1. sa podieľa na návrhu, sprevádzkovaní a testovaní vysokopoľného VSM magnetometra, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1
2.J.1.3.	odborný pracovník 2 na aktivite 4.1.	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní a príprave softvéru pre vysokoteplotný VSM magnetometer, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1
2.J.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.**	**Dobudovanie infraštruktúry laboratória polymérnych materiálov**									
2.K.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.1.1.	Odborný garant aktivity 4.2.	610620	osobohodina	0	10,500	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.2. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.2

2.K.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.2.	610620	osobohodina	0	7,520	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, testovanie prístroja, odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.2
2.K.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.**	**Budovanie laboratória charakterizačných metód nanokryštalických látok**									
2.L.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**34 198,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.1.1.	Odborný garant aktivity 4.3.	610620	osobohodina	300	11,500	3 450,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.3. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	400	7,970	3 188,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.3.zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.1.3.	odborný pracovník 2 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	400	6,700	2 680,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.3.zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	4 000	6,220	24 880,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 4.3.zabezpečuje sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 4000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.	**Celkom**					**34 198,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.**	**Dobudovanie laboratória pre fyzikálno-chemickú analýzu nanomateriálov**									
2.M.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		

2.M.1.1.	Odborný garant aktivity 4.4.	610620	osobohodina	0	8,360	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.4. odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4
2.M.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.4.	610620	osobohodina	0	9,040	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 4.4. odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4
2.M.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.4.	610620	osobohodina	0	7,150	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 aktivity 4.4. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4
2.M.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.	**Spolu**					**46 227,00**	**0,00**	**0,00**		
3.	**Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky**									
3.1.	**Personálne výdavky interné**					**7 520,00**	**0,00**	**0,00**		
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	7,200	0,00	0,00	0,00	Projektový manažér projektu odpracuje približne 1500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Finančný manažér pre ÚMV SAV	610620	osobohodina	0	9,460	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér projektu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Asistent projektového manažéra na ÚMV SAV	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 750 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Administrátor projektu na ÚMV SAV	610620	osobohodina	0	5,800	0,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie bude zamestnaný na základe dohody o vykonaní práce, odpracuje približne 300 hodín v prvom roku realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.6.	Mzdový účtovník	610620	osoboho dina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Mzdový účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Účtovník	610620	osoboho dina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Manažér publicity	610620	osoboho dina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Manažér publicity sleduje dodržiavanie manuálu pre publicitu, príprava materiálov pre publicitu, príprava a udržiavanie web stránky projektu, odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.9.	Asistent projektového manažéra na UEF SAV	610620	osoboho dina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.10.	Finančný manažér na UEF SAV	610620	osoboho dina	0	9,700	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér projektu odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.11.	Mzdový účtovník	610620	osoboho dina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Mzdový účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.12.	Účtovník	610620	osoboho dina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.13.	Asistent projektového manažéra na UGt SAV	610620	osoboho dina	800	6,700	5 360,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 800 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.14.	Finančný manažér na UGt SAV	610620	osoboho dina	250	8,640	2 160,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.15.	Administrátor projektu na UPJŠ	610620	osoboho dina	0	5,800	0,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.16.	Finančný manažér na UPJŠ	610620	osoboho dina	0	9,500	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 360 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.17.	Asistent projektového manažéra na UPJŠ	610620	osoboho dina	0	6,250	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 660 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	**Cestovné náhrady *****					**300,00**	**0,00**	**0,00**		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	0,17	600,000	100,00	0,00	0,00	cesty členov manažnentu pre všetkých partnerov spojené s účasťou na seminároch ASFEU a konzultáciách s ASFEU (ÚMV, ÚEF, Úgt, UPJŠ), PHM pre minimálne 6 ciest Košice - Bratislava a späť služobným autom (s dopravou v rámci miest jedna cesta = 900 km x spotreba max. 8,5 l x cena PHM max. 1,30 EUR = približne 100,00 EUR)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0,20	1 000,000	200,00	0,00	0,00	cestovné náhrady členov manažnentu pre všetkých partnerov spojené s účasťou na seminároch ASFEU a konzultáciách s ASFEU (ÚMV, ÚEF, Úgt, UPJŠ), kalkulácia pre minimálne: 4 cesty pre 2 osoby na 2 dni (2x auto služobné, 2x vlak), 8 ciest pre 2 osoby na 1 deň (4x auto služobné, 4x vlak)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
3.4.	**Ostatné výdavky - nepriame**					**2 220,00**	**0,00**	**0,00**		
3.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	0,12	18 349,800	2 220,00	0,00	0,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu a potrebného na jeho implemantáciu: ÚMV SAV 8229,80 EUR ÚEF SAV 4910 EUR ÚGt SAV 2220 EUR UPJŠ 2990 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	**Publicita a informovanosť**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
3.5.1.	Letáky, skladačky	633006	projekt	0	400,000	0,00	0,00	0,00	Letáky a trojskladačky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov. Minimálne 250 ks trojskladačiek a 250 ks letákov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	0	500,000	0,00	0,00	0,00	Plagáty budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV minimálne 40 ks; UPJŠ si zabezpečí osobitne v počte minimálne 40 ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	633006	projekt	0	2 000,000	0,00	0,00	0,00	Brožúrky budú informovať o prínosoch projektu na jednotlivých miestach realizácie, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu v poslednom roku realizácie projektu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov. Minimálne 400 ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	Označenie projektu (tabule s logom EÚ a názvom príslušného programu)	633006	projekt	0	1 500,000	0,00	0,00	0,00	Tabule s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV minimálne 1ks veľkoplošná tabuľa, minimálne 2 ks trvalo vysvetľujúca tabuľa, minimálne 10 ks zarámované plagáty na označenie miestností; UPJŠ si zabezpečí osobitne minimálne 2 tabule s logom a názvom projektu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.5.5.	Označenie projektu (malé informačné tabule, nálepky na označenie zariadení s logom EÚ a názvom príslušného programu a pod.)	633006	projekt	0	400,000	0,00	0,00	0,00	Menšie informačné tabule, tabuľky a letáky s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV minimálne 40 ks tabuľky na označenie miestnosti, minimálne 50 ks nálepky na označenie prístrojov; UPJŠ si zabezpečí osobitne minimálne 20 ks tabuliek na označenie miestností, 50 ks nálepiek na označenie prístrojov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť o prínosoch projektu	637001	projekt	0	1 250,000	0,00	0,00	0,00	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť spojený s Dňom otvorených dverí v laboratóriách vybavených novou infraštruktúrou. Uskutoční sa v poslednom roku relizácie, poskytne informácie o prínosoch projektu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6.	**Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky**					**3 105,00**	**0,00**	**0,00**		
3.6.1.	**Personálne výdavky interné**					**3 105,00**	**0,00**	**0,00**		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu na ÚMV SAV	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 900, hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Manažér monitoringu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	0	6,500	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.3.	Manažér monitoringu na ÚGt SAV	610620	osobohodina	450	6,900	3 105,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.4.	Manažér monitoringu na UPJŠ	610620	osobohodina	0	7,500	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu pre UPJŠ odpracuje približne 210 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	**Spolu**					**13 145,00**	**0,00**	**0,00**		
	VÝDAVKY PROJEKTU					**281 372,00**	**0,00**	**0,00**		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	***Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)***	*max.*	*4,90%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE2	***Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)***	*max.*	*0,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE3	***Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)***	*max.*	*17,23%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE4a	***Dodávky - priame výdavky***	*max.*	*0,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE4b	***Dodávky - nepriame výdavky***	*max.*	*0,00%*	*z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu*

! 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):

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - **2.

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

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

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

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

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

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

Príloha č.2 k Dodatku č.1 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (vEUR) PRE PARTNERA č. 3: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach										
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	*B*	*B1*	*C*	*D*	*E*	*F1 = D * E*	*F2*	*F3*	*G*	*I*
1. Zariadenie a vybavenie projektu							**EUR**	**EUR**		
1.1.	**Zariadenie a vybavenie**					**299 000,00**	**0,00**	**0,00**		
1.1.1.	PVD zariadenie	713004	ks	0	207 730,200	0,00	0,00	0,00	PVD zariadenie s príslušenstvom s čistým vákuom - čerpanie bez olejovou vývevou a a kryogénnou vývevou. Minimálne parametre: meranie vákua v intervale 100 kPa až 0,0001 Pa, zariadenie vybavené minimálne jedným magnetrónom s minimálnym výkonom 100 W. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚMV SAV)	1.1
1.1.2.	Transmisný elektrónový mikroskop	713004	ks	0	832 800,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie s príslušenstvom, cena stanovená na základe predbežného odhadu. Minimálne parametre: urýchľovacie napätie min. 150 kV, zväčšenie min. 1000000 krát, s možnosťou pripojenia STEM, EDS a EELS, minimálne s 2 nezávislými objektívmi (ÚMV SAV)	2.1
1.1.3.	Nanoindentor	713004	ks	0	240 000,000	0,00	0,00	0,00	predbežného odhadu (ÚMV SAV) Minimálne parametre: nanoindentor so sinusoidálnym módom merania a meraním laterálnych síl, rozsahom zaťažení minimálne do 5 N a rozsahom prieniku do hĺbky minimálne 400 nm pri rozlíšení minimálne 0,1 nm	3.1
1.1.4.	Rúrova pec do 1500 °C	713004	ks	0	13 410,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na ohrev materiálov (minimálne parametre: vákuum, kontrolovaná atmosféra) s príslušenstvom. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.5.	Aparatúra na sieťotlač s príslušenstvom	713004	ks	0	9 472,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na technológiu prípravy hrubých vrstiev. Minimálne parametre: minimálna polcha tlace 20 x 20 mm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.6.	Mlyn Atritor	713004	ks	0	14 000,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na mletie komplexných oxidov. Minimálne parametre: objem mlecej komôrky 0.5 litra.Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.7.	Digestóriá	713004	ks	0	7 500,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenia na manipuláciu s nanopreparátmi. Minimálne parametre: odťah splodín a osvetlenie. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.8.	Glovebox s príslušenstvom	713004	ks	0	42 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na manipuláciu a uchovávanie nanopreparátov. Minimálne parametre: prdvstupná komora. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.9.	Vysokofrekvenčný generátor 35 KW	713004	ks	0	3 500,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na ohrev hrubých vrstiev. Minimálne parametre: Výkon 30 KW. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.10.	Odparka s príslušenstvom	713004	ks	0	5 000,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na úpravu solgel materiálov. Minimálne parametre: ohrev odparovanej kvapaliny. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	1.2
1.1.11.	Ultrazvuková rezačka diskov	713004	ks	0	15 000,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na prípravu metalografických preparátov. Minimálne parametre: rezanie vzoriek s priemerom 2 mm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2
1.1.12.	Polarizačný mikroskop	713004	ks	0	59 496,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na charakterizáciu mikroštruktúry. Minimálne parametre: užitočné zväčšenie 2000 krát. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2
1.1.13.	Aparatúra na zalisovanie vzoriek	713004	ks	0	12 000,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na prípravu preparátov Minimálne parametre: veľkosť komôrky s priemerom 20 mm. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	2.2
1.1.14	Supravodivý "cryogen-free" magnetický systém s príslušenstvom	713004	ks	0	205 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na vytváranie vysokých magnetických polí. Minimálne technické parametre: supravodivý magnet 12 T, experimentálny priestor pri izbovej teplote (teplá diera), prevádzka zariadenia nevyžaduje použitie kryogénnych kvapalín. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV)	1.3

1.1.15	"lock-in" zosilňovač	713004	ks	0	8 300,000	0,00	0,00	0,00	Prístroj na detekovanie a meranie malých striedaných elektrických signálov so selektovanou frekvenciou. Minimálne technické parametre: max. citlivosť 2 nV, frekvenčný rozsah: 1 mHz - 250 kHz, rozhranie GPIB, RS232. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (ÚEF SAV)	4.1
1.1.16.	Prietokový fotometer laserového rozptylu s príslušenstvom	713004	ks	0	134 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na meranie laserového rozptylu s možnosťou prietokového a statického merania a AFF frakcionácie. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV). Minimálne technické parametre: minimálny počet uhlov súčasného merania rozptylu: 18, minimálny uhlový rozsah: 10-160 stupňov, výkon laseru minimálne 120mW, regulácia teploty minimálne v rozsahu -15C až 150C.	4.2
1.1.17.	HPLC chromatograf	713004	ks	0	16 000,000	0,00	0,00	0,00	Vysokovýkonná kvapalná chromatografia kompatibilná ku prietokovému fotometru laserového rozptylu. Cena stanovená na základe predbežného odhadu. (ÚEF SAV). Minimálne technické požiadavky: prietoky v rozsahu 0.001 - 10 mL/min, softvérová kompatibilita so softvérom na riadenie prietokového fotometra laserového rozptylu.	4.2
1.1.18.	Mlyn Premium s príslušenstvom	713004	ks	0	17 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na mechanochemický syntézu nanomateriálov, zariadenie s mlecou komorou a guličkami minimálne z karbid volfrámu s možnosťou práce v rôznych atmosférach minimálne v rozsahu otáčok 100-1100 min^{-1}. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	1.4
1.1.19.	Mlyn MINICER s príslušenstvom	713004	ks	0	48 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na prípravu ultrajemných materiálov, zariadenie s možnosťou prípravy ultrajemných suspenziií minimálne pod 100 nm a možnosťou ich separácie od mlecieho média,umožňuje pracovať vo vsádzkovom ako aj prietočnom režime pri rozsahu otáčok minimálne 600-4200 min^{-1}. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	1.4
1.1.20.	Termoanalyzátor s príslušenstvom	713004	ks	0	81 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu termofyzikálnych vlastností nanomateriálov, zariadenie umožňuje kombinovať režim TG, DTG a DSC v teplotnom rozsahu minimálne od laboratórnej teploty do 1500°C. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3
1.1.21.	Zetameter s príslušenstvom	713004	ks	0	36 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu povrchových vlastností nanomateriálov, zariadenie s vysokou citlivosťou, presnosťou a rozlíšením zeta potenciálu s rozsahom merania minimálne 1-6000 nm s možnosťou merania minimálne od laboratórnej teploty do 90°C. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3
1.1.22.	Fluorescenčný spektrometer s príslušenstvom	713004	ks	0	40 000,000	0,00	0,00	0,00	Zariadenie na charakterizáciu optických vlastností nanomateriálov, zariadenie s vysokou citlivosťou s rozsahom merania minimálne v oblasti 220-900 nm, vybavené softwarom pre riadenie prístroja a získavanie dát. Cena stanovená na základe predbežného odhadu (Úgt SAV)	4.3
1.1.23.	Aparatúra na prípravu vzoriek rýchlym ochladením taveniny s príslušenstvom	713004	ks	1	122 000,00	122 000,00	0,00	0,00	Technológia na tavbu predzliatin s objemom komôrky minimálne 0,8 dm3 s ohrevom minimálne 3000 °C a prípravu vzoriek rýchlym ochladením taveniny s generátorom s výkonom minimálne 4 kW s diskom, ktorého otáčky môžu dosahovať minimálne 5000 ot./min. Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	1.5
1.1.24.	Zariadenie na meranie permeability plynov	713004	ks	1	60 000,00	60 000,00	0,00	0,00	Aparatúra na meranie prenikavosti plynov nanoporéznymi materiálmi. Nutnou podmienkou je testovanie plynov: N2, O2, CO2, existencia minimálne dvoch nezávislých testovacích komôr, minimálny teplotný rozsah merania: 5 - 75 °C, rozsah generovanej relatívnej vlhkosti: 0%RH, 2%RH až 98%RH, 100% RH a testovací tlak: -0,1 MPa - +0,1MPa, Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	4.4
1.1.25.	Zariadenie na suché leptanie	713004	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na odleptávanie tenkých nanometrických vrstiev. Parametere pre aparatúru na suché leptanie pomocou reaktívnej iónovej plazmy: regulovateľný výkon od 0 W – minimálne 200W, rotačná pumpa minimálne 200 L/min, modifikované na čerpanie korozívnych plynov, možnosť použitia dvoch plynov s meraním a nastavením ich prietoku od 5-50 sccm, vstup pre dusík na natlakovanie na atmosferický tlak. Cena stanovená na základe predbežného odhadu, UPJŠ	2.3

1.1.26.	Zariadenie na vyhodnocovanie veľkosti častíc práškov	713004	ks	1	67 000,00	67 000,00	0,00	0,00	Slúži na predbežného odhadu, UPJŠ Cena stanovená na základe	4.4
1.2.	**Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	**Stavebné úpravy**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.4.	**Stavebný dozor**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.	**Projekčná činnosť**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.	**Zariadenie a vybavenie - iné**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.	**Spolu**					**299 000,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.**	**Budovanie technológie PVD**									
2.A.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.1.1.	Odborný garant aktivity 1.1.	610620	osobohodina	0	8,100	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1
2.A.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.1.	610620	osobohodina	0	10,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.1. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1
2.A.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.1.	610620	osobohodina	0	14,100	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.1. zabezpečuje testovanie prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	1.1
2.A.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.A.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.**	**Budovanie technológie prípravy nanoštruktúrovanej oxidickej funkčnej keramiky**									

2.B.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.1.1.	Odborný garant aktivity 1.2.	610620	osobohodina	0	13,000	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu prístrojov , stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.5.	Odborný pracovník 4 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,900	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 4 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.1.6.	Odborný pracovník 5 na aktivite 1.2.	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 5 na aktivite 1.2. zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 1500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.2
2.B.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.B.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.**	**Budovanie technológie tepelného spracovania nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach**									

2.C.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.1.1.	Odborný garant aktivity 1.3.	610620	osobohodina	0	10,500	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.3. zabezpečuje stanovenie parametrov a príprava nákupu vhodného vysokopoľného systému. Návrh a podiel na stavbe a testovaní vložky na tepelné spracovanie materiálov, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.3. sa podieľa na návrhu, budovaní a testovaní zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	0	9,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.3. sa podieľa na návrhu, budovaní a testovaní zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.3.	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.3. sa podieľa na budovaní a testovanie zariadenia na tepelné spracovanie materiálov vo vysokom magnetickom poli, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	1.3
2.C.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.C.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.**	**Budovanie laboratória mechanochemickej syntézy nanokryštalických látok**									
2.D.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.1.1.	Odborný garant aktivity 1.4.	610620	osobohodina	0	11,500	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.4. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	1.4
2.D.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.4.	610620	osobohodina	0	5,990	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.4. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	1.4
2.D.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		

2.D.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.D.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.**	**Inovácia laboratória na prípravu rýchlo ochladených materiálov**									
2.E.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**10 145,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.1.1.	Odborný garant aktivity 1.5.	610620	osobohodina	500	7,150	3 575,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 1.5. odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	500	7,500	3 750,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 1.5. odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	200	9,040	1 808,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 aktivity 1.5. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 1.5.	610620	osobohodina	100	10,120	1 012,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 aktivity 1.5. odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	1.5
2.E.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.E.	**Celkom**					**10 145,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.**	**Budovanie spoločného TEM laboratória**									
2.F.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**5 923,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.1.1.	Odborný garant aktivity 2.1.	610620	osobohodina	0	14,100	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 650 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	2.1
2.F.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.1	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 550 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	2.1
2.F.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	13,000	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.1

2.F.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 2.1. sa podieľa na testovaní prístroja, odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.1
2.F.1.5.	Odborný pracovník 4 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	0	9,110	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 4 na aktivite 2.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní prístroja, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	2.1
2.F.1.6.	Odborný pracovník 5 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	400	10,120	4 048,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 5 aktivity 2.1. odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1
2.F.1.7.	Odborný pracovník 6 na aktivite 2.1.	610620	osobohodina	300	6,250	1 875,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 6 aktivity 2.1. odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.1
2.F.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.F.4.1.	Odborný seminár	637001	projekt	0	1 250,000	0,00	0,00	0,00	Náklady spojené so zabezpečením organizácie seminára. V rámci seminára vystúpia odborný pracovníci z projektu a predstavia výsledky získané pri sprevádzkovaní a testovaní TEM zamestnancom žiadateľa a projektových partnerov. Predpokladaná dĺžka seminára je 1 deň. Predpokladané miesto realizácie sú Košice. ÚMV SAV	2.1
2.F.						**5 923,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.**	**Budovanie infraštruktúry pre optickú vysokorozlišovaciu polarizačnú mikroskopiu**									
2.G.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.1.1.	Odborný garant aktivity 2.2.	610620	osobohodina	0	13,000	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.2. zabezpečuje prípravu nákupu prístrojov , stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístrojov,, odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2
2.G.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.2.	610620	osobohodina	0	6,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 2.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2

2.G.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.2.	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 2.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístrojov, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	2.2
2.G.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.G.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.**	**Dobudovanie laboratória pre 3D-štrukturálnu charakterizáciu nanoštrukturovaných materiálov**									
2.H.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**2 442,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.1.1.	Odborný garant aktivity 2.3.	610620	osobohodina	200	7,150	1 430,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 2.3. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.3
2.H.1.2.	odborný pracovník 1 na aktivite 2.3.	610620	osobohodina	100	10,120	1 012,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 2.3. odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	2.3
2.H.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.H.	**Celkom**					**2 442,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.**	**Budovanie laboratória lokálnych mechanických vlastností materiálov na nano/mikro úrovni**									
2.I.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.1.1.	Odborný garant aktivity 3.1.	610620	osobohodina	0	10,200	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 3.1. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1
2.I.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 3.1.	610620	osobohodina	0	8,400	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 3.1. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 350 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1

2.I.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 3.1.	610620	osobohodina	0	14,100	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 3.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní prístroja, odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	3.1
2.I.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.I.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.**	**Budovanie laboratória pre charakterizáciu nanomateriálov vo vysokých magnetických poliach**									
2.J.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.1.1.	Odborný garant aktivity 4.1.	610620	osobohodina	0	9,200	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.1. zabezpečuje stanovenie parametrov a nákup prístrojov a súčiastok potrebných na stavbu a sprevádzkovanie vysokopoľného VSM magnetometra, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1
2.J.1.2.	odborný pracovník 1 na aktivite 4.1.	610620	osobohodina	0	10,500	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.1. sa podieľa na návrhu, sprevádzkovaní a testovaní vysokopoľného VSM magnetometra, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1
2.J.1.3.	odborný pracovník 2 na aktivite 4.1.	610620	osobohodina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.1. sa podieľa na sprevádzkovaní a testovaní a príprave softvéru pre vysokoteplotný VSM magnetometer, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.1
2.J.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.J.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.**	**Dobudovanie infraštruktúry laboratória polymérnych materiálov**									
2.K.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.1.1.	Odborný garant aktivity 4.2.	610620	osobohodina	0	10,500	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.2. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.2

2.K.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.2.	610620	osobohodina	0	7,520	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.2. sa podieľa na príprave nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, testovanie prístroja, odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	4.2
2.K.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.K.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.**	**Budovanie laboratória charakterizačných metód nanokryštalických látok**									
2.L.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.1.1.	Odborný garant aktivity 4.3.	610620	osobohodina	0	11,500	0,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.3. zabezpečuje prípravu nákupu, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	0	7,970	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.3.zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.1.3.	odborný pracovník 2 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	0	6,700	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.3.zabezpečuje prípravu nákupu v súčinnosti s garantom, stanovenie parametrov, účasť vo výberovej komisii, testovanie prístroja, odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.1.4.	Odborný pracovník 3 na aktivite 4.3.	610620	osobohodina	0	6,220	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 3 na aktivite 4.3.zabezpečuje sprevádzkovanie a testovanie prístroja, odpracuje približne 4000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	4.3
2.L.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.L.	**Celkom**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.**	**Dobudovanie laboratória pre fyzikálno-chemickú analýzu nanomateriálov**									
2.M.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**7 486,00**	**0,00**	**0,00**		

2.M.1.1.	Odborný garant aktivity 4.4.	610620	osobohodina	400	8,360	3 344,00	0,00	0,00	Odborný garant aktivity 4.4. odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4
2.M.1.2.	Odborný pracovník 1 na aktivite 4.4.	610620	osobohodina	300	9,040	2 712,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 1 aktivity 4.4. odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4
2.M.1.3.	Odborný pracovník 2 na aktivite 4.4.	610620	osobohodina	200	7,150	1 430,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 2 aktivity 4.4. odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	4.4
2.M.2.	**Cestovné náhrady *****					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
2.M.	**Celkom**					**7 486,00**	**0,00**	**0,00**		
2.	**Spolu**					**25 996,00**	**0,00**	**0,00**		
3.	**Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky**									
3.1.	**Personálne výdavky interné**					**10 155,00**	**0,00**	**0,00**		
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	7,200	0,00	0,00	0,00	Projektový manažér projektu odpracuje približne 1500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Finančný manažér pre ÚMV SAV	610620	osobohodina	0	9,460	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér projektu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Asistent projektového manažéra na ÚMV SAV	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 750 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Administrátor projektu na ÚMV SAV	610620	osobohodina	0	5,800	0,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie bude zamestnaný na základe dohody o vykonaní práce, odpracuje približne 300 hodín v prvom roku realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.6.	Mzdový účtovník	610620	osoboho dina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Mzdový účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Účtovník	610620	osoboho dina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Manažér publicity	610620	osoboho dina	0	7,000	0,00	0,00	0,00	Manažér publicity sleduje dodržiavanie manuálu pre publicitu, príprava materiálov pre publicitu, príprava a udržiavanie web stránky projektu, odpracuje približne 900 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.9.	Asistent projektového manažéra na UEF SAV	610620	osoboho dina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.10.	Finančný manažér na UEF SAV	610620	osoboho dina	0	9,700	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér projektu odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.11.	Mzdový účtovník	610620	osoboho dina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Mzdový účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.12.	Účtovník	610620	osoboho dina	0	6,000	0,00	0,00	0,00	Účtovník odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.13.	Asistent projektového manažéra na UGt SAV	610620	osoboho dina	0	6,700	0,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 800 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.14.	Finančný manažér na UGt SAV	610620	osoboho dina	0	8,640	0,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.15.	Administrátor projektu na UPJŠ	610620	osoboho dina	450	5,800	2 610,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.16.	Finančný manažér na UPJŠ	610620	osoboho dina	360	9,500	3 420,00	0,00	0,00	Finančný manažér odpracuje približne 360 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.17.	Asistent projektového manažéra na UPJŠ	610620	osoboho dina	660	6,250	4 125,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra odpracuje približne 660 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	**Cestovné náhrady *****					**300,00**	**0,00**	**0,00**		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	0,17	600,000	100,00	0,00	0,00	cesty členov manažnentu pre všetkých partnerov spojené s účasťou na seminároch ASFEU a konzultáciách s ASFEU (ÚMV, ÚEF, Úgt, UPJŠ), PHM pre minimálne 6 ciest Košice - Bratislava a späť služobným autom (s dopravou v rámci miest jedna cesta = 900 km x spotreba max. 8,5 l x cena PHM max. 1,30 EUR = približne 100,00 EUR)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0,20	1 000,000	200,00	0,00	0,00	cestovné náhrady členov manažnentu pre všetkých partnerov spojené s účasťou na seminároch ASFEU a konzultáciách s ASFEU (ÚMV, ÚEF, Úgt, UPJŠ), kalkulácia pre minimálne: 4 cesty pre 2 osoby na 2 dni (2x auto služobné, 2x vlak), 8 ciest pre 2 osoby na 1 deň (4x auto služobné, 4x vlak)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky**					**0,00**	**0,00**	**0,00**		
3.4.	**Ostatné výdavky - nepriame**					**2 990,00**	**0,00**	**0,00**		
3.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	0,16	18 349,800	2 990,00	0,00	0,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu a potrebného na jeho implemantáciu: ÚMV SAV 8229,80 EUR ÚEF SAV 4910 EUR ÚGt SAV 2220 EUR UPJŠ 2990 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	**Publicita a informovanosť**					**1 000,00**	**0,00**	**0,00**		
3.5.1.	Letáky, skladačky	633006	projekt	0,00	400,000	0,00	0,00	0,00	Letáky a trojskladačky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov. Minimálne 250 ks trojskladačiek a 250 ks letákov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	0,60	500,000	300,00	0,00	0,00	Plagáty budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV minimálne 40 ks; UPJŠ si zabezpečí osobitne v počte minimálne 40 ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	633006	projekt	0,00	2 000,000	0,00	0,00	0,00	Brožúrky budú informovať o prínosoch projektu na jednotlivých miestach realizácie, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu v poslednom roku realizácie projektu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov. Minimálne 400 ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	Označenie projektu (tabule s logom EÚ a názvom príslušného programu)	633006	projekt	0,33	1 500,000	500,00	0,00	0,00	Tabule s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV minimálne 1ks veľkoplošná tabuľa, minimálne 2 ks trvalo vysvetľujúca tabuľa, minimálne 10 ks zarámované plagáty na označenie miestností; UPJŠ si zabezpečí osobitne minimálne 2 tabule s logom a názvom projektu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.5.5.	Označenie projektu (malé informačné tabule, nálepky na označenie zariadení s logom EÚ a názvom príslušného programu a pod.)	633006	projekt	0,50	400,000	200,00	0,00	0,00	Menšie informačné tabule, tabuľky a letáky s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity. ÚMV SAV zabezpečí pre všetky SAV minimálne 40 ks tabuľky na označenie miestnosti, minimálne 50 ks nálepky na označenie prístrojov; UPJŠ si zabezpečí osobitne minimálne 20 ks tabuliek na označenie miestností, 50 ks nálepiek na označenie prístrojov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť o prínosoch projektu	637001	projekt	0,00	1 250,000	0,00	0,00	0,00	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť spojený s Dňom otvorených dverí v laboratóriách vybavených novou infraštruktúrou. Uskutoční sa v poslednom roku relizácie, poskytne informácie o prínosoch projektu. ÚMV SAV zabezpečí pre všetkých partnerov.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6.	**Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky**					**1 575,00**	**0,00**	**0,00**		
3.6.1.	**Personálne výdavky interné**					**1 575,00**	**0,00**	**0,00**		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu na ÚMV SAV	610620	osobohodina	0	6,200	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 900, hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚMV SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Manažér monitoringu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	0	6,500	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚEF SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.3.	Manažér monitoringu na ÚGt SAV	610620	osobohodina	0	6,900	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. ÚGt SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.4.	Manažér monitoringu na UPJŠ	610620	osobohodina	210	7,500	1 575,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu pre UPJŠ odpracuje približne 210 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	**Spolu**					**16 020,00**	**0,00**	**0,00**		
	VÝDAVKY PROJEKTU					**341 016,00**	**0,00**	**0,00**		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	***Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)***	*max.*	*4,93%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE2	***Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)***	*max.*	*0,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE3	***Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)***	*max.*	*8,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE4a	***Dodávky - priame výdavky***	*max.*	*0,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE4b	***Dodávky - nepriame výdavky***	*max.*	*0,00%*	*z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu*

! 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):

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - **2.

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

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

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

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

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

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