

ITMS kód Projektu: 26220220105

DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzavretý 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: 119/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **119/2010/2.2/OPVaV/D04** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý 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 : doc. PhDr. Dušan Čaplovič, Dr.Sc.

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : Ing. Mgr. Iveta Kopasová
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 : zriadený podľa §21 zákona NR SR č. 523/2004 Z.z. a §§ 10 a 15
zákona NR SR č. 133/2002 Z.z. o Slovenskej akadémii vied
konajúci : RNDr. Peter Ševc, PhD.
IČO : 00166804
DIČ : 2020762623

Banka : Štátna pokladnica
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky
zálohové platby:² a)
b)
predfinancovanie:³ a)
b)
refundácia:⁴ a)
(ďalej len „Prijímateľ“)
(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **119/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220105** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **119/2010/2.2/OPVaV/D01**, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **119/2010/2.2/OPVaV/D02**, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **119/2010/2.2/OPVaV/D03** a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. 4. 2011, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Článok 2 bod 2.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.1 nasledovne:

„2.1 Názov projektu: Progresívna technológia prípravy mikrokompozitných materiálov pre elektrotechniku“

Ostatné prílohy Zmluvy

(2) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Časový rámec realizácie Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Časový rámec realizácie Projektu“.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

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

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

- (4) **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. 3 k Dodatku.
Príloha č. 3 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) **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. 4 k Dodatku.
Príloha č. 4 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (6) **Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 5 k Dodatku.
Príloha č. 5 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (7) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 4 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 4 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 nenávratného finančného príspevku 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 právny 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.

Prílohy:

Príloha č. 1 Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 2 Rozpočet projektu

Príloha č. 3 Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 4 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV

Príloha č. 5 Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 6 Dodatok č. 4 k Zmluve o partnerstve

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

RNDr. Peter Ševc, PhD.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP

Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
Aktivita 1.1 Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie	12/2010	5/2013
Aktivita 1.2 Dovybavenie laboratória na charakterizáciu magneticky mäkkých materiálov- partner	12/2010	5/2013
Aktivita 2.1 Výskum a vývoj technológie kompakťizácie mikrokompozitných materiálov	1/2011	9/2013
Aktivita 2.2 Výskum a vývoj materiálov s požadovanými magnetickými vlastnosťami- partner	1/2011	9/2013
Aktivita 2.3 Charakterizácia mikroštruktúrne podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov	3/2011	9/2013
Aktivita 3.1 Transfer poznatkov o technológii kompakťizácie do praxe	5/2011	9/2013
Aktivita 3.2 Transfer poznatkov o magneticky mäkkých materiáloch do praxe- partner	5/2011	9/2013
Aktivita 3.3 Diseminácia výsledkov	1/2011	9/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	12/2010	9/2013
Publicita a informovanosť	12/2010	9/2013

Príloha č. 2 k Dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	119 156,00	0,00	119 156,00	1.1 Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie 1.2 Dovybavenie laboratória na charakterizáciu magneticky mäkkých materiálov- partner 2.1 Výskum a vývoj technológie kompaktizácie mikrokompozitných materiálov 2.2 Výskum a vývoj materiálov s požadovanými magnetickými vlastnosťami-partner 2.3 Charakterizácia mikroštruktúrne podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov 3.1 Transfer poznatkov o technológii kompaktizácie do praxe 3.2 Transfer poznatkov o magneticky mäkkých materiáloch do praxe- partner 3.3 Diseminácia výsledkov Riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	5 750,00	0,00	5 750,00	2.1 Výskum a vývoj technológie kompaktizácie mikrokompozitných materiálov 2.3 Charakterizácia mikroštruktúrne podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov 3.1 Transfer poznatkov o technológii kompaktizácie do praxe 3.2 Transfer poznatkov o magneticky mäkkých materiáloch do praxe- partner 3.3 Diseminácia výsledkov
631002 Zahraničné cestovné náhrady	32 000,00	0,00	32 000,00	1.1 Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie 2.1 Výskum a vývoj technológie kompaktizácie mikrokompozitných materiálov 2.2 Výskum a vývoj materiálov s požadovanými magnetickými vlastnosťami-partner
632001 Energie	4 100,00	0,00	4 100,00	1.1 Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie 2.1 Výskum a vývoj technológie kompaktizácie mikrokompozitných materiálov 2.3 Charakterizácia mikroštruktúrne podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov 3.1 Transfer poznatkov o technológii kompaktizácie do praxe
632002 Vodné, stočné	2 300,00	0,00	2 300,00	1.1 Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie 2.1 Výskum a vývoj technológie kompaktizácie mikrokompozitných materiálov 2.3 Charakterizácia mikroštruktúrne podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov 3.1 Transfer poznatkov o technológii kompaktizácie do praxe
632003 Poštové služby a telekomunikačné služby	200,00	0,00	200,00	Riadenie projektu
633002 Materiál Výpočtová technika	12 100,00	0,00	12 100,00	2.1 Výskum a vývoj technológie kompaktizácie mikrokompozitných materiálov 2.2 Výskum a vývoj materiálov

				s požadovanými magnetickými vlastnosťami-partner 2.3 Charakterizácia mikroštruktúrne podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov 3.1 Transfer poznatkov o technológii kompaktizácie do praxe 3.2 Transfer poznatkov o magneticky mäkkých materiáloch do praxe- partner 3.3 Diseminácia výsledkov
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenia, technika a náradie	1 730,00	0,00	1 730,00	1.1 Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie 3.2 Transfer poznatkov o magneticky mäkkých materiáloch do praxe- partner
633006 Všeobecný materiál	28 720,00	0,00	28 720,00	2.1 Výskum a vývoj technológie kompaktizácie mikrokompozitných materiálov 2.2 Výskum a vývoj materiálov s požadovanými magnetickými vlastnosťami-partner Riadenie projektu Publicita a informovanosť
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympózia	150,00	0,00	150,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	2 000,00	0,00	2 000,00	Riadenie projektu Publicita a informovanosť
637015 Poistné	13 736,00	0,00	13 736,00	Riadenie projektu
713002 Nákup výpočtovej techniky	56 000,00	0,00	56 000,00	1.1 Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie 3.1 Transfer poznatkov o technológii kompaktizácie do praxe
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	643 460,00	0,00	643 460,00	1.1 Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie 1.2 Dovybavenie laboratória na charakterizáciu magneticky mäkkých materiálov- partner 3.1 Transfer poznatkov o technológii kompaktizácie do praxe
CELKOVO	921 402,00	0,00	921 402,00	

Príloha č. 3 k Dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP

Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie	525 198,48	0,00	525 198,48
1.2	Dovybavenie laboratória na charakterizáciu magneticky mäkkých materiálov- partner	179 125,00	0,00	179 125,00
2.1	Výskum a vývoj technológie kompakťácie mikrokompozitných materiálov	61 821,52	0,00	61 821,52
2.2	Výskum a vývoj materiálov s požadovanými magnetickými vlastnosťami- partner	51 240,00	0,00	51 240,00
2.3	Charakterizácia mikroštruktúrne podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov	26 500,00	0,00	26 500,00
3.1	Transfer poznatkov o technológii kompakťácie do praxe	20 040,00	0,00	20 040,00
3.2	Transfer poznatkov o magneticky mäkkých materiáloch do praxe- partner	4 650,00	0,00	4 650,00
3.3	Diseminácia výsledkov	15 615,00	0,00	15 615,00
Podporné aktivity				
	Riadenie projektu	34 862,00	0,00	34 862,00
	Publicita a informovanosť	2 350,00	0,00	2 350,00
CELKOVÝ		921 402,00	0,00	921 402,00

Príloha č. 4 k Dodatku k Zmluve o NFP-Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV

p.c.	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹⁾	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ⁵⁾
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
Zariadenie a										
1. vybavenie projektu										
					EUR	EUR	EUR	EUR		
1.1.	Zariadenie a vybavenie					699 460,00	0,00	0,00		
1.1.1.	Automatizovaný DC hysterezigraf s príslušenstvom	713004	ks	1	46 260,00	46 260,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks zariadenie na meranie základných magnetických veličín. Minimálne parametre prístroja: presnosť merania lepšia ako 5% pri kvazistatickom premagnetovaní - UPJŠ	1.2
1.1.2.	Zariadenie na meranie koercivity	713004	ks	1	110 000,00	110 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1ks, zariadenie na meranie koercivity magneticky mäkkých materiálov. Minimálne parametre prístroja: neistota merania menšia ako 1,5% maximálna hodnota magnetizačného poľa aspoň 300 kA/m - UPJŠ	1.2
1.1.3.	Analógovo digitálny osciloskop	713004	ks	1	1 700,00	1 700,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1ks, zariadenie na meranie napät'ových priebehov, dvojkanálovým vstupom. Minimálne parametre prístroja: frekvencia časovej základne aspoň 100 MHz, vybavený výstupom IEEE-488 - UPJŠ	1.2
1.1.4.	rukavicový box	713004	ks	1	9 500,00	9 500,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Minimálne parametre prístroja: vnútorný objemom minimálne 200 l. 1 ks, určený na skladovanie a manipuláciu so vzorkami v inertnej atmosfére - UPJŠ	1.2
1.1.5.	Spin coating	713004	ks	1	9 500,00	9 500,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, zariadenie na prípravu ochrannej vrstvy práškových častíc rotačnou metódou s minimálnou veľkosťou substrátu 150 mm- UPJŠ	1.2

1.1.6.	zariadenie na mikrovlnné spekanie	713004	ks	1	150 000,00	150 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na spekanie práškových materiálov mikrovlnným ohrevom vo vákuu, aj v ochrannnej atmosfére, teplota minimálne 1300C, minimálne rozmery komory 100x100 mm, výkon minimálne 1,5kW, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.7.	plynový hustomer	713004	ks	1	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na meranie hustoty kompozitných materiálov, pracovné médium inertný plyn, presnosť minimálne 0,5 % - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.8.	hydraulické lisovacie zariadenie	713004	ks	1	90 000,00	90 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na lisovanie s príslušenstvom pre výrobu surových výliskov z práškových materiálov, isovacia sila minimálne 50 t, montáž pre upevnenie lisovacieho nástroja, monitorovanie sily - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.9.	laserový difrakčný granulometer	713004	ks	1	82 000,00	82 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, laserový difrakčný analyzátor pre stanovenie veľkosti a distribúcie častíc s príslušenstvom, s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom, rozsah minimálne 0,1-1000 micronov - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.10.	zariadenie na in situ sledovanie procesov kompaktizácie	713002	projekt	1	51 000,000	51 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie pre in situ sledovanie technologických procesov kompaktizácie a monitorovanie merania vlastností materiálov. Zostava má obsahovať minimálne: digitálna kamera, statív, prídavné objektívy, kabeláž, počítačom riadený zber dát - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.11.	ultrazvukový homogénizátor	713004	ks	1	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie pre homogenizáciu zmesí, dezintegráciu aglomerátov mikro a nanopráškov pri príprave mikrokompozitov, výkon minimálne 70 W - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.12.	rukavicový box podtlakový	713004	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, manipulačný box pre prácu s chemickými látkami, pracujúci v režime podtlaku určený pre prípravu povlakovaných práškov mokrou cestou. Objem minimálne 150 l, dovolené vákuum minimálne 10 mbar - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1

1.1.13.	digitálny fotoaparát s príslušenstvom	713004	ks	1	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, digitálny fotoaparát s vymeniteľnými objektívmi pre zhotovovanie makrofotografií vzoriek, dokumentáciu priebehu technologických a meracích procesov, publicitu a disemináciu výsledkov výskumu. Zrkadlovka, minimálne 5Mpix čip, stabilizácia obrazu, manuálny režim ovládania, objektív pre makrofoto - Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
1.1.14.	laboratórny mlyn - pre prípravu mikro a nanokompozitných materiálov	713004	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na mechanickú úpravu granulometrie a kvality povrchov častíc práškov pred povlakovaním a kompaktizáciou, parametre: objem vsádzky minimálne 10 ml, zrornosť na výstupe minimálne <20 micronov -Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.15.	laboratórne analytické váhy s príslušenstvom	713004	ks	1	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, laboratórne analytické váhy s príslušenstvom, váživosť minimálne do 100 g, presnosť minimálne 0,01 mg - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.16.	sušička	713004	ks	1	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na sušenie prášku po príprave mokrou cestou. Požadovaná regulácia nastavenia času a teploty minimálne do 200°C, nútená cirkulácia vzduchu - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.17.	sada sít pre kompozitné materiály	713004	ks	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, sada sít bude slúžiť pre úpravu a stanovenie granulometrie práškových kompozitných materiálov. Požadovaný rozsah minimálne 50 - 1000 micronov - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.18.	wattmeter	713004	ks	1	43 000,00	43 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na rutinné meranie strát vo feromagnetických materiáloch; dynamický rozsah meraní minimálne 3-230V, prúd v rozsahu 25mA-10A, presnosť merania minimálne 0.5% - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.19.	virtualizačný server	713002	ks	1	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, server pre virtualizáciu aplikácií, zdieľanie aplikácií a dát riešiteľmi projektu, prevádzkovanie elektronických služieb, publicita projektu diseminácia výsledkov, minimálne 1 TB HDD, 4 GB RAM - Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1

1.1.20.	teraohmmeter	713004	ks	1	26 000,00	26 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na rutinné meranie elektrického odporu jednosmerným napätím, rozsah merania minimálne 10E3-10E11 ohm, presnosť minimálne 0,5 % - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.21.	rukavicový box pretlakový	713004	ks	1	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie pre prípravu zmesí a manipuláciu so vzorkami v ochrannej atmosfére pracujúci v pretlakovom režime, objem minimálne 50 l - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00		
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00		
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00		
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00		
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					13 830,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Počítač s príslušenstvom - aktivita 2.1	633002	ks	2	950,00	1 900,00	0,00	0,00	2 ks počítačov s OS a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - Hlavný partner ÚMV SAV.	2,1
1.6.2.	Počítač s príslušenstvom - aktivita 2.3	633002	ks	2	950,00	1 900,00	0,00	0,00	2 ks počítačov s OS a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - Hlavný partner ÚMV SAV.	2,3
1.6.3.	Notebook s príslušenstvom	633002	ks	1	970,00	970,00	0,00	0,00	1 ks notebookov s OS a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - Hlavný partner ÚMV SAV.	2,1
1.6.4.	Notebook s príslušenstvom	633002	ks	2	970,00	1 940,00	0,00	0,00	2 ks notebookov s OS a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - Hlavný partner ÚMV SAV.	3,1
1.6.5.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	3	950,00	2 850,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 3 ks počítačov s operačným systémom a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - UPJŠ	2.2
1.6.6.	Notebook s príslušenstvom - aktivita 3.2.	633002	ks	1	970,00	970,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks notebook s operačným systémom a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov pre aktivitu 3.2. - UPJŠ	3.2

1.6.7.	Notebook s príslušenstvom - aktivita 3.3.	633002	ks	1	970,00	970,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks notebook s operačným systémom a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov pre aktivitu 3.3. - UPJŠ	3.3
1.6.8.	Data projektor s príslušenstvom	633002	ks	1	600,00	600,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, data projektor s príslušenstvom - UPJŠ	3.3
1.6.9.	Digitálny fotoaparát s príslušenstvom	633004	ks	1	630,00	630,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks digit. fotoaparátu s príslušenstvom - UPJŠ	3.2
1.6.10.	ohrevné hniezdo s funkciou miešadla s príslušenstvom	633004	ks	1	1 100,00	1 100,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Ohrevné hniezdo s nastaviteľným miešadlom, monitorovaním a reguláciou teploty pre prípravu povlakovaných práškov - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1. Spolu						713 290,00	0,00	0,00		
2.A. Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie										
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					8 850,00	0,00	0,00		
2.A.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	200	9,00	1 800,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
2.A.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	400	8,00	3 200,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
2.A.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	300	7,50	2 250,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1

2.A.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	1,1
2.A.2.	Cestovné náhrady					48,48	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	48,48	48,48	0,00	0,00	odborné kapacity žiadateľa sa v rámci aktivity 1.1 zúčastnia na zaškolení o obsluhu zakúpených apartúr v zahraničí - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 3 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					700,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	energie	632001	projekt	1	400,00	400,00	0,00	0,00	energia potrebná na prevádzku zariadenia na mikrovlnné spekanie, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
2.A.4.2.	vodné, stočné	632002	projekt	1	300,00	300,00	0,00	0,00	voda na chladenie potrebná na prevádzku zariadenia na mikrovlnné spekanie, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
2.A.	Celkom					9 598,48	0,00	0,00		
2.B. Dovybavenie laboratória na charakterizáciu magneticky mäkkých materiálov - partner										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 165,00	0,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný pracovník č.7	610620	osobohodina	70	11,50	805,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 70 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	1.2
2.B.1.2.	Odborný pracovník č.8	610620	osobohodina	140	8,50	1 190,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 140 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	1.2

2.B.1.3.	Odborný pracovník č.9	610620	osobohodina	20	8,50	170,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 20 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	1.2
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby			0	0,00	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					2 165,00	0,00	0,00		
2.C. Výskum a vývoj technológie kompaktizácie mikrokompozitných materiálov										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					20 700,00	0,00	0,00		
2.C.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	400	9,00	3 600,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	800	8,00	6 400,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1

2.C.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	600	7,50	4 500,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	400	8,00	3 200,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.1.5	Odborný pracovník č.5	610620	osobohodina	400	7,50	3 000,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.2. Cestovné náhrady										
2.C.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 2.1 zúčastnia na pracovných cestách - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 3 cesty a 3 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.2.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	19 951,52	19 951,52	0,00	0,00	odborné kapacity žiadateľa sa v rámci aktivity 2.1 zúčastnia na pracovných cestách na pracoviskách v zahraničí, ktorých odborné zameranie a infraštruktúra je relevantná k získaniu vstupných teoretických a predovšetkým aplikačných informácií o technológiách prípravy a charakterizácii skúmaných materiálov. Účelom ciest je vytvorenie prehľadu všetkých dostupných informácií o parametroch mikrovlnného spekania relevantných materiálových systémov a ich charakterizácie najnovšími analytickými metódami. - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 3 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný po dodaní zariadení. - Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1

2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					17 300,00	0,00	0,00		
2.C.4.1	Všeobecný materiál	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, chemikálie, práškové kovy, resiny, mastivá, laboratórne sklo, technické plyny, príslušné podložky do peci, slúžia na prípravu a spracovanie vzoriek - Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.4.2	energie	632001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	energia potrebná na prevádzku zariadenia na mikrovlnné spekanie, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.4.3	vodné, stočné	632002	projekt	1	800,000	800,00	0,00	0,00	voda na chladenie potrebná na prevádzku zariadenia na mikrovlnné spekanie, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.	Celkom					58 951,52	0,00	0,00		
2.D. Výskum a vývoj materiálov s požadovanými magnetickými vlastnosťami -partner										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					24 870,00	0,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný pracovník č.7	610620	osobohodina	980	11,50	11 270,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 980 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	2.2
2.D.1.2.	Odborný pracovník č.8	610620	osobohodina	980	8,50	8 330,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 980 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	2.2
2.D.1.3.	Odborný pracovník č.9	610620	osobohodina	620	8,50	5 270,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 620 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	2.2
2.D.2.	Cestovné náhrady					12 000,00	0,00	0,00		

2.D.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00	odborné kapacity žiadateľa sa v rámci aktivity 2.2 zúčastnia na pracovných cestách na pracoviskách v zahraničí, ktorých odborné zameranie a infraštruktúra je relevantná k získaniu vstupných teoretických a predovšetkým aplikačných informácií o skúmaných materiáloch. Účelom ciest je vytvorenie prehľadu všetkých dostupných informácií o metódach merania a parametroch feromagnetických magneticky mäkkých kompozitných materiáloch - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný po dodaní zariadení - partner UPJŠ.	2.2
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					11 520,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Všeobecný materiál pre aktivitu 2.2.	633006	projekt	1	11 520,00	11 520,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, chemikálie, práškové chemické prvky, laboratórne sklo, technické plyny, kvapalné plyny, elektromateriál, slúžia na prípravu a spracovanie vzoriek - UPJŠ	2.2
2.D.	Celkom					48 390,00	0,00	0,00		
2.E. Charakterizácia mikroštruktúrnej podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov										
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					22 200,00	0,00	0,00		
2.E.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	1 000	9,00	9 000,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	100	8,00	800,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3

2.E.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	400	7,50	3 000,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	800	8,00	6 400,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.1.5	Odborný pracovník č.6	610620	osobohodina	400	7,50	3 000,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.2.	Cestovné náhrady					500,00	0,00	0,00		
2.E.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	500,00	500,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 2.2 zúčastnia na konferenciách - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 1 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka.Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					1 900,00	0,00	0,00		
2.E.4.1	energie	632001	projekt	1	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00	energia potrebná na prevádzku zariadení využívaných k riešeniu projektu, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.4.2	vodné, stočné	632002	projekt	1	700,00	700,00	0,00	0,00	voda na chladienie potrebná na prevádzku zariadenia zariadení využívaných k riešeniu projektu, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.	Celkom					24 600,00	0,00	0,00		
2.F. Transfer poznatkov o technológii kompaktizácie do praxe										
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					8 100,00	0,00	0,00		

2.F.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	200	9,00	1 800,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	200	7,50	1 500,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	400	8,00	3 200,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.2.	Cestovné náhrady					500,00	0,00	0,00		
2.F.2.1	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	500,00	500,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 3.1 uskutočnia pracovné cesty - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 1 cesta a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					1 500,00	0,00	0,00		
2.F.4.1	energie	632001	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	energia potrebná na prevádzku zariadení využívaných k riešeniu projektu, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1

2.F.4.2	vodné, stočné	632002	projekt	1	500,00	500,00	0,00	0,00	voda na chladenie potrebná na prevádzku zariadenia zariadení využívaných k riešeniu projektu, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.	Celkom					10 100,00	0,00	0,00		
2.G. Transfer poznatkov o magneticky mäkkých materiáloch do praxe - partner										
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 000,00	0,00	0,00		
2.G.1.1.	Odborný pracovník č.7	610620	osobohodina	100	11,50	1 150,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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)	3.2
2.G.1.2.	Odborný pracovník č.8	610620	osobohodina	60	8,50	510,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 60 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	3.2
2.G.1.3.	Odborný pracovník č.9	610620	osobohodina	40	8,50	340,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 40 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	3.2
2.G.2.	Cestovné náhrady					1 050,00	0,00	0,00		
2.G.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 050,00	1 050,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera v rámci aktivity 3.2 uskutočnia pracovné cesty - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka.(partner UPJŠ)	3.2
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					3 050,00	0,00	0,00		

2.H. Diseminácia výsledkov										
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					11 345,00	0,00	0,00		
2.H.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	200	9,00	1 800,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	300	8,00	2 400,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	200	7,50	1 500,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.1.5.	Odborný pracovník č.7	610620	osobohodina	130	11,50	1 495,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 130 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	3.3

2.H.1.6.	Odborný pracovník č.8	610620	osobohodina	100	8,50	850,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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)	3.3
2.H.1.7.	Odborný pracovník č.9	610620	osobohodina	200	8,50	1 700,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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)	3.3
2.H.2.	Cestovné náhrady					2 700,00	0,00	0,00		
2.H.2.1	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	odborné kapacity žiadateľa sa v rámci aktivity 3.3 uskutočnia pracovné cesty - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 3 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. - Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 3.3 uskutočnia pracovné cesty - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka.(partner UPJŠ)	3.3
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					14 045,00	0,00	0,00		
2.	Spolu					170 900,00	0,00	0,00		
3.1.	Personálne výdavky interné					13 646,00	0,00	0,00		

3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	0,00	Manažér publicity - 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.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie - SAV	610620	osobohodina	200	7,00	1 400,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie - 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.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Administrátor projektu - SAV	610620	osobohodina	150	8,00	1 200,00	0,00	0,00	Administrátor projektu 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.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Finančný manažér - SAV	610620	osobohodina	360	8,80	3 168,00	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.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér - SAV	610620	osobohodina	180	7,50	1 350,00	0,00	0,00	Projektový manažér - 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.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Asistent finančného manažéra - partner UPJŠ	610620	osobohodina	390,00	8,80	3 432,00	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra - partner UPJŠ odpracuje približne 390 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.7.	Asistent projektového manažéra - partner UPJŠ	610620	osobohodina			0,00	0,00	0,00		
3.1.8.	Pracovník pre verejné obstarávanie - partner UPJŠ	610620	osobohodina	170,00	8,80	1 496,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie - partner UPJŠ odpracuje približne 170 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					15 936,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Kancelárske a papierenské potreby: papier, toner, euroobaly, šanony, zakladače a pod. - partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	200,000	200,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, poštovné pre rozposielanie propagačných materiálov a telekomunikačné poplatky pre styk s priemyslom a pri administrácii projektu - Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.	Právne poradenstvo	637004	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, notárske poplatky poplatky pri administrácii projektu - Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu a potrebného na jeho implementáciu- Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 1.2.	637015	projekt	1	1 675,000	1 675,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 1.2 počas trvania projektu.- partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu

3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 2.2.	637015	projekt	1	29,000	29,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 2.2 počas trvania projektu.- partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 3.2.	637015	projekt	1	16,000	16,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 3.2 počas trvania projektu.- partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 3.3.	637015	projekt	1	16,000	16,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 3.3 počas trvania projektu.- partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					2 350,00	0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	633006	projekt	1	200,00	200,00	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. Minimálne 200 ks. Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informova nost'
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	1	100,00	100,00	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. Minimálne 30 ks.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informova nost'
3.5.3.	Označenie projektu (informačné tabule s logom EÚ a názvom príslušného programu)	633006	projekt	1	300,00	300,00	0,00	0,00	Veľkoplošná tabula s označením projektu bude umiestnená v mieste realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Bude vyhotovená v súlade s manuálom publicity.Hlavný partner ÚMV SAV (1ks).	Podporná aktivita publicita a informova nost'
3.5.4.	Označenie projektu (malé informačné tabule, nálepky na označenie zariadení s logom EÚ a názvom príslušného programu a pod.)	633006	projekt	1	160,00	160,00	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. Minimálne 10 tabuliek a 20 nálepiek.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informova nost'

3.5.5.	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť o prínosoch projektu	637001	projekt	1	150,00	150,00	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 realizácie, poskytne informácie o prínosoch projektu. Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	informačné brožúrky	633006	projekt	1	200,000	200,00	0,00	0,00	Informačné brožúrky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. Minimálne 50 ks.Partner UPJS.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7.	informačné letáky	633006	projekt	1	240,000	240,00	0,00	0,00	Letáky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu v prvom roku realizácie projektu. Minimálne 100 ks. Partner UPJS	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.8.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637004	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Internetová stránka bude informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracovaná bude v súlade s manuálom pre publicitu v prvom roku realizácie projektu. Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					5 280,00	0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					5 280,00	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu pre SAV	610620	osobohodina	400	6,60	2 640,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu pre SAV 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.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Manažér monitoringu pre UPJŠ	610620	osobohodina	300	8,80	2 640,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu pre UPJŠ 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.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.6.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					37 212,00	0,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					921 402,00	0,00	0,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita -	4,21%	*	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0%	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)	
KE3a	Dodávky - priame výdavky	0%	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)	
KE3b	Dodávky - nepriame výdavky	2,69%	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu (stĺpec F1)	

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):

¹ jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

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

³ preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

⁴ preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

⁵ 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

* ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú 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

Príloha č. 5 k Dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP- **PREHEAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1 Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie	IV/2010	II/2013
Aktivita 1.2 Dovybavenie laboratória na charakterizáciu magneticky mäkkých materiálov- partner	IV/2010	II/2013
Aktivita 2.1 Výskum a vývoj technológie kompaktizácie mikrokompozitných materiálov	I/2011	III/2013
Aktivita 2.2 Výskum a vývoj materiálov s požadovanými magnetickými vlastnosťami- partner	I/2011	III/2013
Aktivita 2.3 Charakterizácia mikroštruktúrnej podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov	I/2011	III/2013
Aktivita 3.1 Transfer poznatkov o technológií kompaktizácie do praxe	II/2011	III/2013
Aktivita 3.2 Transfer poznatkov o magneticky mäkkých materiáloch do praxe- partner	II/2011	III/2013
Aktivita 3.3 Diseminácia výsledkov	I/2011	III/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	IV/2010	III/2013
Publicita a informovanosť	IV/2010	III/2013

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1 Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie</i>
Cieľ aktivity	

Termín realizácie	IV/2010 - II/2013

aktivity (štvrťrok/rok)	
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.2 Dovybavenie laboratória na charakterizáciu magneticky mäkkých materiálov - partner
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 - II/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.1</i> Výskum a vývoj technológie kompaktizácie mikrokompozitných materiálov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.2 Výskum a vývoj materiálov s požadovanými magnetickými vlastnosťami - partner
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.3 Charakterizácia mikroštruktúrnej podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.1 Transfer poznatkov o technológii kompaktizácie do praxe
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2011 - III/2013
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.2 Transfer poznatkov o magneticky mäkkých materiáloch do praxe - partner
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2011 - III/2013
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.3 Diseminácia výsledkov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 - III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	



DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzavretý 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 a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 119/2010/2.2/OPVaV/D04/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220105, názov projektu: **Progresívna technológia prípravy mikrokompozitných materiálov pre elektrotechniku** 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 : **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

Právna forma: 382 Verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice

IČO: 00397768

DIČ: 2021157050

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: 0556222608/0556228109

E-mail: ladislav.mirossay@upjs.sk

Http: //www.upjs.sk/

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

(ďalej len „Partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220105 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 119/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ, dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 119/2010/2.2/OPVaV/D02/PZ a dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku 119/2010/2.2/OPVaV/D03/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **V prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“** sa tabuľka „Podrobný popis aktivity“ nahrádza novou tabuľkou „Podrobný popis aktivity“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (2) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied“ je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

- (3) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“ je prílohou č. 3 k Dodatku.

Príloha č. 3 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 5 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.

(4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1 Podrobný popis aktivity

Príloha č. 2 Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav materiálového výskumu
Slovenskej akadémie vied

Príloha č. 3 Rozpočet projektu pre Partnera 1: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

V Košiciach dňa

Hlavný partner partnerstva
RNDr. Peter Ševc, PhD.

1. člen partnerstva
prof. MUDr. Ladislav Mirossay DrSc.

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
Ing. Mgr. Iveta Kopasová
generálna riaditeľka

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



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

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 - II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	525 198,48 Eur 515 600,00 Eur 8 850,00 Eur 700,00 Eur 48,48 Eur

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 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Nerelevantné	0 %
Spolu		100 %

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Dovybavenie laboratória na charakterizáciu magneticky mäkkých materiálov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 - II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	179 125,00 Eur 176 960,00 Eur 2 165,00 Eur
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity %Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	0 %
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	100 %
Spolu	100 %

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Výskum a vývoj technológie kompaktizácie mikrokompozitných materiálov
Cieľ aktivity	

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

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	61 821,52 Eur	
	15 000,00 Eur	
	1 000,00 Eur	
	20 700,00 Eur	
	2 870,00 Eur	
	2 300,00 Eur	
	19 951,52 Eur	
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 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		0 %
Spolu		100 %

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	2.2 Výskum a vývoj materiálov s požadovanými magnetickými vlastnosťami
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 - III/2013
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky)	

aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	51 240,00 Eur 11 520,0 Eur 24 870,00 Eur 2 850,00 Eur 12 000,00 Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		0 %
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		100 %
Spolu		100 %

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	2.3 Charakterizácia mikroštruktúrnej podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2011 - III/2013	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	26 500,00 Eur 1 900,00 Eur 500,00 Eur 22 200,00 Eur 1 900,00 Eur	
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 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		0 %
Spolu		100 %

<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	3.1 Transfer poznatkov o technológii kompaktizácie do praxe	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2011 - III/2013	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	20 040,00 Eur 1 500,00 Eur 9 940,00 Eur 500,00 Eur 8 100,00 Eur	
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 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		0 %

Spolu		100 %
--------------	--	--------------

<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	3.2 Transfer poznatkov o magneticky mäkkých materiáloch do praxe	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2011 - III/2013	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	4 650,00 Eur 1 600,00 Eur 1 050,00 Eur 2 000,00 Eur	
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 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		100 %
Spolu		100 %

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.3 Diseminácia výsledkov

Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 - III/2013	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	15 615,00 Eur 2 700,00 Eur 11 345,00 Eur 1570,00 Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		50 %
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		50 %
Spolu		100 %

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNEHO PARTNERA : Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied										
p.c.	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena ^{II})	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ⁵
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR	EUR	
1.1. Zariadenie a vybavenie						522 500,00	0,00	0,00		
1.1.1.	Automatizovaný DC hysterezigraf s príslušenstvom	713004	ks	0	46 260,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks zariadenie na meranie základných magnetických veličín. Minimálne parametre prístroja: presnosť merania lepšia ako 5% pri kvazistatickom premagnetovaní - UPJŠ	1.2
1.1.2.	Zariadenie na meranie koercivity	713004	ks	0	110 000,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1ks, zariadenie na meranie koercivity magneticky mäkkých materiálov. Minimálne parametre prístroja: neistota merania menšia ako 1,5% maximálna hodnota magnetizačného poľa aspoň 300 kA/m - UPJŠ	1.2
1.1.3.	Analogovo digitálny osciloskop	713004	ks	0	1 700,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1ks, zariadenie na meranie napätových priebehov, dvojkanálovým vstupom. Minimálne parametre prístroja: frekvencia časovej základne aspoň 100 MHz, vybavený výstupom IEEE-488 - UPJŠ	1.2
1.1.4.	rukavicový box	713004	ks	0	9 500,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Minimálne parametre prístroja: vnútorný objemom minimálne 200 l. 1 ks, určený na skladovanie a manipuláciu so vzorkami v inertnej atmosfére - UPJŠ	1.2
1.1.5.	Spin coating	713004	ks	0	9 500,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, zariadenie na prípravu ochrannej vrstvy práškových častíc rotačnou metódou s minimálnou veľkosťou substrátu 150 mm- UPJŠ	1.2
1.1.6.	zariadenie na mikrovlnné spekanie	713004	ks	1	150 000,00	150 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na spekanie práškových materiálov mikrovlnným ohrevom vo vákuu, aj v ochrannej atmosfére, teplota minimálne 1300C, minimálne rozmery komory 100x100 mm, výkon minimálne 1,5kW, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.7.	plynový hustomer	713004	ks	1	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na meranie hustoty kompozitných materiálov, pracovné médium inertný plyn, presnosť minimálne 0,5 % - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.8.	hydraulické lisovacie zariadenie	713004	ks	1	90 000,00	90 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na lisovanie s príslušenstvom pre výrobu surových výliskov z práškových materiálov, isovacia sila minimálne 50 t, montáž pre upevnenie lisovacieho nástroja, monitorovanie sily - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.9.	laserový difrakčný granulometer	713004	ks	1	82 000,00	82 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, laserový difrakčný analyzátor pre stanovenie veľkosti a distribúcie častíc s príslušenstvom s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom, rozsah minimálne 0,1-1000 micronov - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.10.	zariadenie na in situ sledovanie procesov kompaktizácie	713002	projekt	1	51 000,000	51 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie pre in situ sledovanie technologických procesov kompaktizácie a monitorovanie merania vlastností materiálov. Zostava má obsahovať minimálne: digitálna kamera, statív, prídavné objektívy, kabeľáž, počítačom riadený zber dát - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.11.	ultrazvukový homogenizátor	713004	ks	1	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie pre homogenizáciu zmesi, dezintegráciu aglomerátov mikro a nanopráškov pri príprave mikrokompozitov, výkon minimálne 70 W - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1

1.1.12.	rukavicový box podtlakový	713004	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, manipulačný box pre prácu s chemickými látkami, pracujúci v režime podtlaku určený pre prípravu povlakovaných práškov mokrou cestou. Objem minimálne 150 l, dovolené vákuum minimálne 10 mbar - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.13.	digitálny fotoaparát s príslušenstvom	713004	ks	1	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, digitálny fotoaparát s vymeniteľnými objektívmi pre zhotovovanie makrofotografií vzoriek, dokumentáciu priebehu technologických a meracích procesov, publicitu a disemináciu výsledkov výskumu. Zrkadlovka, minimálne 5Mpix čip, stabilizácia obrazu, manuálny režim ovládania, objektív pre makrofoto - Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
1.1.14.	laboratórny mlyn - pre prípravu mikro a nanokompozitných materiálov	713004	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	mechanickú úpravu granulometrie a kvality povrchov častíc práškov pred povlakovaním a kompaktizáciou, parametre: objem vsádzky minimálne 10 ml, zrnitosť na výstupe minimálne <20 micronov -Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.15.	laboratórne analytické váhy s príslušenstvom	713004	ks	1	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, laboratórne analytické váhy s príslušenstvom, váživosť minimálne do 100 g, presnosť minimálne 0,01 mg - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.16.	sušička	713004	ks	1	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na sušenie prášku po príprave mokrou cestou. Požadovaná regulácia nastavenia času a teploty minimálne do 200°C, nútená cirkulácia vzduchu - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.17.	sada sít pre kompozitné materiály	713004	ks	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu,sada sít bude slúžiť pre úpravu a stanovenie granulometrie práškových kompozitných materiálov. Požadovaný rozsah minimálne 50 - 1000 micronov - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.18.	wattmeter	713004	ks	1	43 000,00	43 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na rutinné meranie strát vo feromagnetických materiáloch; dynamický rozsah meraní minimálne 3-230V, prúd v rozsahu 25mA-10A, presnosť merania minimálne 0.5% - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.19.	virtualizačný server	713002	ks	1	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, server pre virtualizáciu aplikácií, zdieľanie aplikácií a dát riešiteľmi projektu, prevádzkovanie elektronických služieb, publicita projektu diseminácia výsledkov, minimálne 1 TB HDD, 4 GB RAM - Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
1.1.20.	teraohmmeter	713004	ks	1	26 000,00	26 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na rutinné meranie elektrického odporu jednosmerným napätím, rozsah merania minimálne 10E3-10E11 ohm, presnosť minimálne 0,5 % - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.21.	rukavicový box pretlakový	713004	ks	1	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie pre prípravu zmesí a manipuláciu so vzorkami v ochrannej atmosfére pracujúci v pretlakovom režime, objem minimálne 50 l - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00		
1.3. Stavebné úpravy						0,00	0,00	0,00		
1.4. Stavebný dozor						0,00	0,00	0,00		
1.5. Projekčná činnosť						0,00	0,00	0,00		
1.6. Zariadenie a vybavenie - iné						7 810,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Počítač s príslušenstvom - aktivita 2.1	633002	ks	2	950,00	1 900,00	0,00	0,00	2 ks počítačov s OS a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - Hlavný partner ÚMV SAV.	2,1
1.6.2.	Počítač s príslušenstvom - aktivita 2.3	633002	ks	2	950,00	1 900,00	0,00	0,00	2 ks počítačov s OS a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - Hlavný partner ÚMV SAV.	2,3

1.6.3.	Notebook s príslušenstvom	633002	ks	1	970,00	970,00	0,00	0,00	1 ks notebookov s OS a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - Hlavný partner ÚMV SAV.	2,1
1.6.4.	Notebook s príslušenstvom	633002	ks	2	970,00	1 940,00	0,00	0,00	2 ks notebookov s OS a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - Hlavný partner ÚMV SAV.	3,1
1.6.5.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	0	950,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 3 ks počítačov s operačným systémom a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - UPJŠ	2,2
1.6.6.	Notebook s príslušenstvom - aktivita 3.2.	633002	ks	0	970,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks notebook s operačným systémom a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov pre aktivitu 3.2. - UPJŠ	3,2
1.6.7.	Notebook s príslušenstvom - aktivita 3.3.	633002	ks	0	970,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks notebook s operačným systémom a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov pre aktivitu 3.3. - UPJŠ	3,3
1.6.8.	Data projektor s príslušenstvom	633002	ks	0	600,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, data projektor s príslušenstvom - UPJŠ	3,3
1.6.9.	Digitálny fotoaparát s príslušenstvom	633004	ks	0	630,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks digit. fotoaparátu s príslušenstvom - UPJŠ	3,2
1.6.10.	ohrevné hniezdo s funkciou miešadla s príslušenstvom	633004	ks	1	1 100,00	1 100,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Ohrevné hniezdo s nastaviteľným miešadlom, monitorovaním a reguláciou teploty pre prípravu povlakovaných práškov - Hlavný partner ÚMV SAV.	1,1
1. Spolu						530 310,00	0,00	0,00		
2.A. Vybudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie										
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						8 850,00	0,00	0,00		
2.A.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	200	9,00	1 800,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	1,1
2.A.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	400	8,00	3 200,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	1,1
2.A.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	300	7,50	2 250,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	1,1
2.A.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	1,1
2.A.2. Cestovné náhrady						48,48	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	48,48	48,48	0,00	0,00	odborné kapacity žiadateľa sa v rámci aktivity 1.1 zúčastnia na zaškolení o obsluhu zakúpených apartúr v zahraničí - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 3 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. - Hlavný partner ÚMV SAV.	1,1

2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					700,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	energie	632001	projekt	1	400,00	400,00	0,00	0,00	energia potrebná na prevádzku zariadenia na mikrovlnné spekanie, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
2.A.4.2.	vodné, stočné	632002	projekt	1	300,00	300,00	0,00	0,00	voda na chladenie potrebná na prevádzku zariadenia na mikrovlnné spekanie, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
2.A.	Celkom					9 598,48	0,00	0,00		
2.B.	Dovybavenie laboratória na charakterizáciu magneticky mäkkých materiálov - partner									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný pracovník č.7	610620	osobohodina	0	11,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 70 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	1.2
2.B.1.2.	Odborný pracovník č.8	610620	osobohodina	0	8,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 140 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	1.2
2.B.1.3.	Odborný pracovník č.9	610620	osobohodina	0	8,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 20 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	1.2
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4v prípade potreby	631002	projekt	0	12 000,00	0,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 1.2 zúčastnia na zaškolení o obsluhu zakúpených apartúr v zahraničí - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. (UPJŠ)	1.2
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.	Výskum a vývoj technológií kompaktizácie mikrokompozitných materiálov									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					20 700,00	0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	400	9,00	3 600,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.1.2.	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	800	8,00	6 400,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 800 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1

2.C.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	600	7,50	4 500,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	400	8,00	3 200,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.1.5	Odborný pracovník č.5	610620	osobohodina	400	7,50	3 000,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.2. Cestovné náhrady						20 951,52	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 2.1 zúčastnia na pracovných cestách - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 3 cesty a 3 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.2.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	19 951,52	19 951,52	0,00	0,00	odborné kapacity žiadateľa sa v rámci aktivity 2.1 zúčastnia na pracovných cestách na pracoviskách v zahraničí, ktorých odborné zameranie a infraštruktúra je relevantná k získaniu vstupných teoretických a predovšetkým aplikačných informácií o technológiách prípravy a charakterizácii skúmaných materiálov. Účelom ciest je vytvorenie prehľadu všetkých dostupných informácií o parametroch mikrovlnného spekania relevantných materiálových systémov a ich charakterizácie najnovšími analytickými metódami. - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 3 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný po dodaní zariadení. - Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.C.4. Ostatné výdavky - priame						17 300,00	0,00	0,00		
2.C.4.1	Všeobecný materiál	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, chemikálie, práškové kovy, resiny, mastivá, laboratórne sklo, technické plyny, príslušné podložky do pecí, slúžia na prípravu a spracovanie vzoriek - Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.4.2	energie	632001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	energia potrebná na prevádzku zariadenia na mikrovlnné spekanie, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.4.3	vodné, stočné	632002	projekt	1	800,000	800,00	0,00	0,00	voda na chladenie potrebná na prevádzku zariadenia na mikrovlnné spekanie, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C. Celkom						58 951,52	0,00	0,00		
2.D. Výskum a vývoj materiálov s požadovanými magnetickými vlastnosťami -partner										
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný pracovník č.7	610620	osobohodina	0	11,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 980 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	2.2

2.D.1.2.	Odborný pracovník č.8	610620	osobohodina	0	8,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 980 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	2.2
2.D.1.3.	Odborný pracovník č.9	610620	osobohodina	0	8,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 620 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	2.2
2.D.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	0	12 000,00	0,00	0,00	0,00	odborné kapacity žiadateľa sa v rámci aktivity 2.2 zúčastnia na pracovných cestách na pracoviskách v zahraničí, ktorých odborné zameranie a infraštruktúra je relevantná k získaniu vstupných teoretických a predovšetkým aplikačných informácií o skúmaných materiáloch. Účelom ciest je vytvorenie prehľadu všetkých dostupných informácií o metódach merania a parametroch feromagnetických magneticky mäkkých kompozitných materiáloch - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný po dodaní zariadení - partner UPJŠ.	2.2
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.4.1.	Všeobecný materiál pre aktivitu 2.2.	633006	projekt	0	11 520,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, chemikálie, práškové chemické prvky, laboratórne sklo, technické plyny, kvapalné plyny, elektromateriál, slúžia na prípravu a spracovanie vzoriek - UPJŠ	2.2
2.D. Celkom						0,00	0,00	0,00		
2.E. Charakterizácia mikroštruktúrnej podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov										
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						22 200,00	0,00	0,00		
2.E.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	1 000	9,00	9 000,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	100	8,00	800,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	400	7,50	3 000,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	800	8,00	6 400,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 800 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3

2.E.1.5	Odborný pracovník č.6	610620	osobohodina	400	7,50	3 000,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.2.	Cestovné náhrady					500,00	0,00	0,00		
2.E.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	500,00	500,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 2.2 zúčastnia na konferenciách - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 1 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					1 900,00	0,00	0,00		
2.E.4.1	energie	632001	projekt	1	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00	energia potrebná na prevádzku zariadení využívaných k riešeniu projektu, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.4.2	vodné, stočné	632002	projekt	1	700,00	700,00	0,00	0,00	voda na chladenie potrebná na prevádzku zariadenia zariadení využívaných k riešeniu projektu, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.	Celkom					24 600,00	0,00	0,00		
2.F. Transfer poznatkov o technológii kompaktizácie do praxe										
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					8 100,00	0,00	0,00		
2.F.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	200	9,00	1 800,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	200	7,50	1 500,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	400	8,00	3 200,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.2.	Cestovné náhrady					500,00	0,00	0,00		
2.F.2.1	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	500,00	500,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 3.1 uskutočnia pracovné cesty - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 1 cesta a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					1 500,00	0,00	0,00		

2.F.4.1	energie	632001	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	energia potrebná na prevádzku zariadení využívaných k riešeniu projektu, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.4.2	vodné, stočné	632002	projekt	1	500,00	500,00	0,00	0,00	voda na chladenie potrebná na prevádzku zariadenia zariadení využívaných k riešeniu projektu, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F. Celkom						10 100,00	0,00	0,00		
2.G. Transfer poznatkov o magneticky mäkkých materiáloch do praxe - partner										
2.G.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.G.1.1.	Odborný pracovník č.7	610620	osobohodina	0	11,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	3.2
2.G.1.2.	Odborný pracovník č.8	610620	osobohodina	0	8,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 60 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	3.2
2.G.1.3.	Odborný pracovník č.9	610620	osobohodina	0	8,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 40 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	3.2
2.G.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00		
2.G.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	1 050,00	0,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera v rámci aktivity 3.2 uskutočnia pracovné cesty - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka.(partner UPJŠ)	3.2
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. Diseminácia výsledkov										
2.H.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						7 300,00	0,00	0,00		
2.H.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	200	9,00	1 800,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	300	8,00	2 400,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	200	7,50	1 500,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3

2.H.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.1.5	Odborný pracovník č.7	610620	osobohodina	0	11,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 130 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	3.3
2.H.1.6	Odborný pracovník č.8	610620	osobohodina	0	8,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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)	3.3
2.H.1.7	Odborný pracovník č.9	610620	osobohodina	0	8,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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)	3.3
2.H.2. Cestovné náhrady						1 500,00	0,00	0,00		
2.H.2.1	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	odborné kapacity žiadateľa sa v rámci aktivity 3.3 uskutočnia pracovné cesty - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 3 pracovníci. Konkrétne cesty a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. - Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	631001	projekt	0	1 200,00	0,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 3.3 uskutočnia pracovné cesty - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 2 pracovníci. Konkrétne cesty a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka.(partner UPJŠ)	3.3
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						8 800,00	0,00	0,00		
2. Spolu						112 050,00	0,00	0,00		
3.1. Personálne výdavky interné						8 718,00	0,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	0,00	Manažér publicity - 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.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie - SAV	610620	osobohodina	200	7,00	1 400,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie - 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.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Administrátor projektu - SAV	610620	osobohodina	150	8,00	1 200,00	0,00	0,00	Administrátor projektu 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.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.4.	Finančný manažér - SAV	610620	osobohodina	360	8,80	3 168,00	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 odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér - SAV	610620	osobohodina	180	7,50	1 350,00	0,00	0,00	Projektový manažér - odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Asistent finančného manažéra - partner UPJŠ	610620	osobohodina	0,00	8,80	0,00	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra - partner UPJŠ odpracuje približne 390 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Asistent projektového manažéra - partner UPJŠ	610620	osobohodina			0,00	0,00	0,00		
3.1.8.	Pracovník pre verejné obstarávanie - partner UPJŠ	610620	osobohodina	0,00	8,80	0,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie - partner UPJŠ odpracuje približne 170 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2. Cestovné náhrady										
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky										
3.4. Ostatné výdavky - nepriame										
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	1 000,000	0,00	0,00	0,00	Kancelárske a papierenské potreby: papier, toner, euroobaly, šanony, zakladače a pod. - partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	200,000	200,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, poštovné pre rozposielanie propagačných materiálov a telekomunikačné poplatky pre styk s priemyslom a pri administrácii projektu - Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.	Právne poradenstvo	637004	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, notárske poplatky poplatky pri administrácii projektu - Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu a potrebného na jeho implementáciu- Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 1.2.	637015	projekt	0	1 675,000	0,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 1.2 počas trvania projektu.- partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 2.2.	637015	projekt	0	29,000	0,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 2.2 počas trvania projektu.- partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 3.2.	637015	projekt	0	16,000	0,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 3.2 počas trvania projektu.- partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 3.3.	637015	projekt	0	16,000	0,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 3.3 počas trvania projektu.- partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5. Publicita a informovanosť										
3.5.1.	Letáky, skladačky	633006	projekt	1	200,00	200,00	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 projektu. Minimálne 200 ks. Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	1	100,00	100,00	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. Minimálne 30 ks.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Označenie projektu (informačné tabule s logom EÚ a názvom príslušného programu)	633006	projekt	1	300,00	300,00	0,00	0,00	Veľkoplášňová tabuľa s označením projektu bude umiestnená v mieste realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Bude vyhotovená v súlade s manuálom publicity.Hlavný partner ÚMV SAV (1ks).	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.5.4.	Označenie projektu (malé informačné tabule, nálepky na označenie zariadení s logom EÚ a názvom príslušného programu a pod.)	633006	projekt	1	160,00	160,00	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. Minimálne 10 tabuliek a 20 nálepiek. Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.5.	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť o prínosoch projektu	637001	projekt	1	150,00	150,00	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 realizácie, poskytne informácie o prínosoch projektu. Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	informačné brožúrky	633006	projekt	0	200,000	0,00	0,00	0,00	Informačné brožúrky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. Minimálne 50 ks. Partner UPJS.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7.	informačné letáky	633006	projekt	0	240,000	0,00	0,00	0,00	Letáky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu v prvom roku realizácie projektu. Minimálne 100 ks. Partner UPJS.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.8.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637004	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Internetová stránka bude informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracovaná bude v súlade s manuálom pre publicitu v prvom roku realizácie projektu. Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					2 640,00	0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					2 640,00	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu pre SAV	610620	osobohodina	400	6,60	2 640,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu pre SAV 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.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Manažér monitoringu pre UPJŠ	610620	osobohodina	0	8,80	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu pre UPJŠ 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.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					26 468,00	0,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					668 828,00	0,00	0,00		
	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu									
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****	4,12%	max.	7%, resp. 3%						
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0%	max.	10,00%						
KE3	Subdodávky	0%	max.	20,00%						

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

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

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

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

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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov pr Výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

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

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA 1: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach										
p.c.	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹⁾	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ⁵⁾
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR	EUR	
1.1.	Zariadenie a vybavenie					176 960,00	0,00	0,00		
1.1.1.	Automatizovaný DC hysterezigraf s príslušenstvom	713004	ks	1	46 260,00	46 260,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks zariadenie na meranie základných magnetických veličín. Minimálne parametre prístroja: presnosť merania lepšia ako 5% pri kvazistatickom premagnetovaní - UPJŠ	1.2
1.1.2.	Zariadenie na meranie koercivity	713004	ks	1	110 000,00	110 000,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1ks, zariadenie na meranie koercivity magneticky mäkkých materiálov. Minimálne parametre prístroja: neistota merania menšia ako 1,5% maximálna hodnota magnetizačného poľa aspoň 300 kA/m - UPJŠ	1.2
1.1.3.	Analogovo digitálny osciloskop	713004	ks	1	1 700,00	1 700,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1ks, zariadenie na meranie napätových priebehov, dvojkanálovým vstupom. Minimálne parametre prístroja: frekvencia časovej základne aspoň 100 MHz, vybavený výstupom IEEE-488 - UPJŠ	1.2
1.1.4.	rukavicový box	713004	ks	1	9 500,00	9 500,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Minimálne parametre prístroja: vnútorný objemom minimálne 200 l. 1 ks, určený na skladovanie a manipuláciu so vzorkami v inertnej atmosfére - UPJŠ	1.2
1.1.5.	Spin coating	713004	ks	1	9 500,00	9 500,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, zariadenie na prípravu ochrannej vrstvy práškových častíc rotačnou metódou s minimálnou veľkosťou substrátu 150 mm- UPJŠ	1.2
1.1.6.	zariadenie na mikrovlnné spekanie	713004	ks	0	150 000,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na spekanie práškových materiálov mikrovlnným ohrevom vo vákuu, aj v ochrannej atmosfére, teplota minimálne 1300C, minimálne rozmery komory 100x100 mm, výkon minimálne 1,5kW, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.7.	plynový hustomer	713004	ks	0	10 000,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na meranie hustoty kompozitných materiálov, pracovné médium inertný plyn, presnosť minimálne 0,5 % - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.8.	hydraulické lisovacie zariadenie	713004	ks	0	90 000,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na lisovanie s príslušenstvom pre výrobu surových výliskov z práškových materiálov, isovacia sila minimálne 50 t, montáž pre upevnenie lisovacieho nástroja, monitorovanie sily - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.9.	laserový difrakčný granulometer	713004	ks	0	82 000,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, laserový difrakčný analyzátor pre stanovenie veľkosti a distribúcie častíc s príslušenstvom, s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom, rozsah minimálne 0,1-1000 micronov - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1

1.1.10.	zariadenie na in situ sledovanie procesov kompaktizácie	713002	projekt	0	51 000,000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie pre in situ sledovanie technologických procesov kompaktizácie a monitorovanie merania vlastností materiálov. Zostava má obsahovať minimálne: digitálna kamera, statív, prídavné objektívy kabeláž, počítačom riadený zber dát - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.11.	ultrazvukový homogenizátor	713004	ks	0	2 500,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie pre homogenizáciu zmesí, dezintegráciu aglomerátov mikro a nanopráškov pri príprave mikrokompozitov, výkon minimálne 70 W - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.12.	rukavicový box podtlakový	713004	ks	0	20 000,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, manipulačný box pre prácu s chemickými látkami, pracujúci v režime podtlaku určený pre prípravu povlakovaných práškov mokrou cestou. Objem minimálne 150 l, dovolené vákuum minimálne 10 mbar - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.13.	digitálny fotoaparát s príslušenstvom	713004	ks	0	3 000,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, digitálny fotoaparát s vymeniteľnými objektívmi pre zhotovovanie makrofotografií vzoriek, dokumentáciu priebehu technologických a meracích procesov, publicitu a disemináciu výsledkov výskumu. Zrkadlovka, minimálne 5Mpix čip, stabilizácia obrazu, manuálny režim ovládania, objektív pre makrofoto - Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
1.1.14.	laboratórny mlyn - pre prípravu mikro a nanokompozitných materiálov	713004	ks	0	20 000,00	0,00	0,00	0,00	mechanickú úpravu granulometrie a kvality povrchov častíc práškov pred povlakovaním a kompaktizáciou, parametre: objem vsádzky minimálne 10 ml, zrnitosť na výstupe minimálne <20 micronov - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.15.	laboratórne analytické váhy s príslušenstvom	713004	ks	0	7 500,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, laboratórne analytické váhy s príslušenstvom, váživosť minimálne do 100 g, presnosť minimálne 0,01 mg - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.16.	sušička	713004	ks	0	2 500,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na sušenie prášku po príprave mokrou cestou. Požadovaná regulácia nastavenia času a teploty minimálne do 200°C, nútená cirkulácia vzduchu - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.17.	sada sit pre kompozitné materiály	713004	ks	0	2 000,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, sada sit bude slúžiť pre úpravu a stanovenie granulometrie práškových kompozitných materiálov. Požadovaný rozsah minimálne 50 - 1000 micronov - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.18.	wattmeter	713004	ks	0	43 000,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na rutinné meranie strát vo feromagnetických materiáloch; dynamický rozsah meraní minimálne 3-230V, prúd v rozsahu 25mA-10A, presnosť merania minimálne 0.5% - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.19.	virtualizačný server	713002	ks	0	5 000,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, server pre virtualizáciu aplikácií, zdieľanie aplikácií a dát riešiteľmi projektu, prevádzkovanie elektronických služieb, publicita projektu diseminácia výsledkov, minimálne 1 TB HDD, 4 GB RAM - Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
1.1.20.	teraohmmeter	713004	ks	0	26 000,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie na rutinné meranie elektrického odporu jednosmerným napätím, rozsah merania minimálne 10E3-10E11 ohm, presnosť minimálne 0,5 % - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.1.21.	rukavicový box pretlakový	713004	ks	0	8 000,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, zariadenie pre prípravu zmesí a manipuláciu so vzorkami v ochrannnej atmosfére pracujúci v pretlakovom režime, objem minimálne 50 l - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00		
1.3. Stavebné úpravy						0,00	0,00	0,00		

1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00		
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00		
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					6 020,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Počítač s príslušenstvom - aktivita 2.1	633002	ks	0	950,00	0,00	0,00	0,00	2 ks počítačov s OS a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - Hlavný partner ÚMV SAV.	2,1
1.6.2.	Počítač s príslušenstvom - aktivita 2.3	633002	ks	0	950,00	0,00	0,00	0,00	2 ks počítačov s OS a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - Hlavný partner ÚMV SAV.	2,3
1.6.3.	Notebook s príslušenstvom	633002	ks	0	970,00	0,00	0,00	0,00	1 ks notebookov s OS a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - Hlavný partner ÚMV SAV.	2,1
1.6.4.	Notebook s príslušenstvom	633002	ks	0	970,00	0,00	0,00	0,00	2 ks notebookov s OS a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - Hlavný partner ÚMV SAV.	3,1
1.6.5.	Počítač s príslušenstvom	633002	ks	3	950,00	2 850,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 3 ks počítačov s operačným systémom a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov - UPJŠ	2,2
1.6.6.	Notebook s príslušenstvom - aktivita 3.2.	633002	ks	1	970,00	970,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks notebook s operačným systémom a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov pre aktivitu 3.2. - UPJŠ	3,2
1.6.7.	Notebook s príslušenstvom - aktivita 3.3.	633002	ks	1	970,00	970,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks notebook s operačným systémom a základným softvérovým vybavením a príslušenstvom pre odborných pracovníkov pre aktivitu 3.3. - UPJŠ	3,3
1.6.8.	Data projektor s príslušenstvom	633002	ks	1	600,00	600,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks, data projektor s príslušenstvom - UPJŠ	3,3
1.6.9.	Digitálny fotoaparát s príslušenstvom	633004	ks	1	630,00	630,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks digit. fotoaparátu s príslušenstvom - UPJŠ	3,2
1.6.10.	ohrevné hniezdo s funkciou miešadla s príslušenstvom	633004	ks	0	1 100,00	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, Ohrevné hniezdo s nastaviteľným miešadlom, monitorovaním a reguláciou teploty pre prípravu povlakovaných práškov - Hlavný partner ÚMV SAV.	1,1
I.	Spolu					182 980,00	0,00	0,00		
2.A.	Výbudovanie laboratória pre mikrovlnné spekanie									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.A.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	0	9,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	1,1
2.A.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	0	8,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	1,1

2.A.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	0	7,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
2.A.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	0	8,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
2.A.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	0	48,48	0,00	0,00	0,00	odborné kapacity žiadateľa sa v rámci aktivity 1.1 zúčastnia na zaškolení o obsluhu zakúpených apartúr v zahraničí - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 3 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. - Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
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.4.1.	energie	632001	projekt	0	400,00	0,00	0,00	0,00	energia potrebná na prevádzku zariadenia na mikrovlnné spekanie Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
2.A.4.2.	vodné, stočné	632002	projekt	0	300,00	0,00	0,00	0,00	voda na chladenie potrebná na prevádzku zariadenia na mikrovlnné spekanie, Hlavný partner ÚMV SAV.	1.1
2.A. Celkom						0,00	0,00	0,00		
2.B. Dobyvavie laboratória na charakterizáciu magneticky mäkkých materiálov - partner										
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						2 165,00	0,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný pracovník č.7	610620	osobohodina	70	11,50	805,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 70 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	1.2
2.B.1.2.	Odborný pracovník č.8	610620	osobohodina	140	8,50	1 190,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 140 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	1.2
2.B.1.3.	Odborný pracovník č.9	610620	osobohodina	20	8,50	170,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 20 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	1.2
2.B.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	0	12 000,00	0,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 1.2 zúčastnia na zaškolení o obsluhu zakúpených apartúr v zahraničí - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. (UPJŠ)	1.2

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					2 165,00	0,00	0,00		
2.C. Výskum a vývoj technológií kompaktizácie mikrokompozitných materiálov										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.C.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	0	9,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	0	8,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	0	7,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	0	8,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.1.5	Odborný pracovník č.5	610620	osobohodina	0	7,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	1 000,00	0,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 2.1 zúčastnia na pracovných cestách - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 3 cesty a 3 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1

2.C.2.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	0	19 951,52	0,00	0,00	0,00	odborné kapacity žiadateľa sa v rámci aktivity 2.1 zúčastnia na pracovných cestách na pracoviskách v zahraničí, ktorých odborné zameranie a infraštruktúra je relevantná k získaniu vstupných teoretických a predovšetkým aplikačných informácií o technológiách prípravy a charakterizácii skúmaných materiálov. Účelom ciest je vytvorenie prehľadu všetkých dostupných informácií o parametroch mikrovlnného spekania relevantných materiálových systémov a ich charakterizácie najnovšími analytickými metódami. - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 3 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný po dodaní zariadení. - Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
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.4.1	Všeobecný materiál	633006	projekt	0	15 000,000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, chemikálie, práškové kovy, resiny, mastivá, laboratórne sklo, technické plyny, príslušné podložky do pecí, slúžia na prípravu a spracovanie vzoriek - Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.4.2	energie	632001	projekt	0	1 500,000	0,00	0,00	0,00	energia potrebná na prevádzku zariadenia na mikrovlnné spekanie Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.4.3	vodné, stočné	632002	projekt	0	800,000	0,00	0,00	0,00	voda na chladenie potrebná na prevádzku zariadenia na mikrovlnné spekanie, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.1
2.C.	Celkom					0,00	0,00	0,00		
2.D. Výskum a vývoj materiálov s požadovanými magnetickými vlastnosťami -partner										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					24 870,00	0,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný pracovník č.7	610620	osobohodina	980	11,50	11 270,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 980 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	2.2
2.D.1.2.	Odborný pracovník č.8	610620	osobohodina	980	8,50	8 330,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 980 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	2.2
2.D.1.3.	Odborný pracovník č.9	610620	osobohodina	620	8,50	5 270,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 620 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	2.2
2.D.2.	Cestovné náhrady					12 000,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00	odborné kapacity žiadateľa sa v rámci aktivity 2.2 zúčastnia na pracovných cestách na pracoviskách v zahraničí, ktorých odborné zameranie a infraštruktúra je relevantná k získaniu vstupných teoretických a predovšetkým aplikačných informácií o skúmaných materiáloch. Účelom ciest je vytvorenie prehľadu všetkých dostupných informácií o metódach merania a parametroch feromagnetických magneticky mäkkých kompozitných materiáloch - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný po dodaní zariadení - partner UPJŠ.	2.2

2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					11 520,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Všeobecný materiál pre aktivitu 2.2.	633006	projekt	1	11 520,00	11 520,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, chemikálie, práškové chemické prvky, laboratórne sklo, technické plyny, kvapalné plyny, elektromateriál, slúžia na prípravu a spracovanie vzoriek - UPJŠ	2.2
2.D.	Celkom					48 390,00	0,00	0,00		
2.E.	Charakterizácia mikroštruktúrnej podstaty mechanických vlastností mikrokompozitných materiálov									
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.E.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	0	9,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	0	8,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	0	7,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	0	8,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 800 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.1.5	Odborný pracovník č.6	610620	osobohodina	0	7,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.E.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	500,00	0,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 2.2 zúčastnia na konferenciách - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 1 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka.Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
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.4.1	energie	632001	projekt	0	1 200,00	0,00	0,00	0,00	energia potrebná na prevádzku zariadení využívaných k riešeniu projektu, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3

2.E.4.2	vodné, stočné	632002	projekt	0	700,00	0,00	0,00	0,00	voda na chladenie potrebná na prevádzku zariadenia zariadení využívaných k riešeniu projektu, Hlavný partner ÚMV SAV.	2.3
2.E. Celkom						0,00	0,00	0,00		
2.F. Transfer poznatkov o technológii kompaktizácie do praxe										
2.F.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.F.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	0	9,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	0	8,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	0	7,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	0	8,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00		
2.F.2.1	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	500,00	0,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 3.1 uskutočnia pracovné cesty - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 1 cesta a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
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	energie	632001	projekt	0	1 000,00	0,00	0,00	0,00	energia potrebná na prevádzku zariadení využívaných k riešeniu projektu, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F.4.2	vodné, stočné	632002	projekt	0	500,00	0,00	0,00	0,00	voda na chladenie potrebná na prevádzku zariadenia zariadení využívaných k riešeniu projektu, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.1
2.F. Celkom						0,00	0,00	0,00		
2.G. Transfer poznatkov o magneticky mäkkých materiáloch do praxe - partner										
2.G.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						2 000,00	0,00	0,00		
2.G.1.1.	Odborný pracovník č.7	610620	osobohodina	100	11,50	1 150,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	3.2

2.G.1.2.	Odborný pracovník č.8	610620	osobohodina	60	8,50	510,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 60 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	3.2
2.G.1.3.	Odborný pracovník č.9	610620	osobohodina	40	8,50	340,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 40 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a 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)	3.2
2.G.2.	Cestovné náhrady					1 050,00	0,00	0,00		
2.G.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 050,00	1 050,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera v rámci aktivity 3.2 uskutočnia pracovné cesty - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka.(partner UPJŠ)	3.2
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					3 050,00	0,00	0,00		
2.H.	Diseminácia výsledkov									
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					4 045,00	0,00	0,00		
2.H.1.1	Odborný pracovník č.1	610620	osobohodina	0	9,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.1.2	Odborný pracovník č.2	610620	osobohodina	0	8,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.1.3	Odborný pracovník č.3	610620	osobohodina	0	7,50	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.1.4	Odborný pracovník č.4	610620	osobohodina	0	8,00	0,00	0,00	0,00	Odborný pracovník 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, Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3

2.H.1.5.	Odborný pracovník č.7	610620	osobohodina	130	11,50	1 495,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 130 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	3.3
2.H.1.6.	Odborný pracovník č.8	610620	osobohodina	100	8,50	850,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	3.3
2.H.1.7.	Odborný pracovník č.9	610620	osobohodina	200	8,50	1 700,00	0,00	0,00	Odborný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.(UPJŠ)	3.3
2.H.2. Cestovné náhrady						1 200,00	0,00	0,00		
2.H.2.1	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	1 500,00	0,00	0,00	0,00	odborné kapacity žiadateľa sa v rámci aktivity 3.3 uskutočnia pracovné cesty - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 3 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka. - Hlavný partner ÚMV SAV.	3.3
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	631001	projekt	1	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00	odborné kapacity partnera sa v rámci aktivity 3.3 uskutočnia pracovné cesty - cestovné náklady v súlade s platným zákonom. Minimálne 2 cesty a 2 pracovníci. Konkrétna cesta a odborný pracovník bude vyšpecifikovaný na začiatku každého roka.(partner UPJŠ)	3.3
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						5 245,00	0,00	0,00		
2. Spolu						58 850,00	0,00	0,00		
3.1. Personálne výdavky interné						4 928,00	0,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	0	8,00	0,00	0,00	0,00	Manažér publicity - odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie - SAV	610620	osobohodina	0	7,00	0,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie - odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Administrátor projektu - SAV	610620	osobohodina	0	8,00	0,00	0,00	0,00	Administrátor projektu odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.4.	Finančný manažér - SAV	610620	osobohodina	0	8,80	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 odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér - SAV	610620	osobohodina	0	7,50	0,00	0,00	0,00	Projektový manažér - odpracuje približne 180 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Asistent finančného manažéra - partner UPJŠ	610620	osobohodina	390,00	8,80	3 432,00	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra - partner UPJŠ odpracuje približne 390 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Asistent projektového manažéra - partner UPJŠ	610620	osobohodina			0,00	0,00	0,00		
3.1.8.	Pracovník pre verejné obstarávanie - partner UPJŠ	610620	osobohodina	170,00	8,80	1 496,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie - partner UPJŠ odpracuje približne 170 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					2 736,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Kancelárske a papierenské potreby: papier, toner, euroobaly, Sanony, zakladače a pod. - partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	200,000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, poštovné pre rozposielanie propagačných materiálov a telekomunikačné poplatky pre styk s priemyslom a pri administrácii projektu - Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.	Právne poradenstvo	637004	projekt	0	1 000,000	0,00	0,00	0,00	cena stanovená na základe predbežného odhadu, notárske poplatky pri administrácii projektu - Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	0	12 000,000	0,00	0,00	0,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu a potrebného na jeho implementáciu- Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 1.2.	637015	projekt	1	1 675,000	1 675,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 1.2 počas trvania projektu.- partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 2.2.	637015	projekt	1	29,000	29,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 2.2 počas trvania projektu.- partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 3.2.	637015	projekt	1	16,000	16,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 3.2 počas trvania projektu.- partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - aktivita 3.3.	637015	projekt	1	16,000	16,00	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci aktivity 3.3 počas trvania projektu.- partner UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					440,00	0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	633006	projekt	0	200,00	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 v prvom roku realizácie projektu. Minimálne 200 ks. Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	0	100,00	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. Minimálne 30 ks. Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.5.3.	Označenie projektu (informačné tabule s logom EÚ a názvom príslušného programu)	633006	projekt	0	300,00	0,00	0,00	0,00	Veľkoplošná tabuľa s označením projektu bude umiestnená v mieste realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Bude vyhotovená v súlade s manuálom publicity.Hlavný partner ÚMV SAV (1ks).	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	Označenie projektu (malé informačné tabule, nálepky na označenie zariadení s logom EÚ a názvom príslušného programu a pod.)	633006	projekt	0	160,00	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. Minimálne 10 tabuliek a 20 nálepiek.Hlavný partner ÚMV SAV	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.5.	Informačný workshop pre zástupcov médií a verejnosť o prínosoch projektu	637001	projekt	0	150,00	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 realizácie, poskytnú informácie o prínosoch projektu. Hlavný partner ÚMV SAV	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	informačné brožúrky	633006	projekt	1	200,000	200,00	0,00	0,00	Informačné brožúrky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu. Minimálne 50 ks.Partner UPJS.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7.	informačné letáky	633006	projekt	1	240,000	240,00	0,00	0,00	Letáky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracované budú v súlade s manuálom pre publicitu v prvom roku realizácie projektu. Minimálne 100 ks. Partner UPJS	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.8.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637004	projekt	0	1 000,000	0,00	0,00	0,00	Internetová stránka bude informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou. Vypracovaná bude v súlade s manuálom pre publicitu v prvom roku realizácie projektu. Hlavný partner ÚMV SAV.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky						2 640,00	0,00	0,00		
3.6.1. Personálne výdavky interné						2 640,00	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu pre SAV	610620	osobohodina	0	6,60	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu pre SAV 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.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Manažér monitoringu pre UPJŠ	610620	osobohodina	300	8,80	2 640,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu pre UPJŠ 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.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00		
3.6.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						0,00	0,00	0,00		
3. Spolu						10 744,00	0,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						252 574,00	0,00	0,00		
Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu										
KE1 Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****		4,44%	max.	7%, resp. 3%						
KE2 Stavebné úpravy (práce) projektu		0%	max.	10,00%						
KE3 Subdodávky		0%	max.	20,00%						

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

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

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

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

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

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

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

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