DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 013/2009/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 013/2009/2.2/OPVaV/D04 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení[1]

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

na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov :	Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied
sídlo :	Watsonova 47, 040 01 Košice

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

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 :

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. **013/2009/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220037** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **013/2009/2.2/OPVaV/D01,** Dodatku č. 2 **-** registračné číslo Dodatku **013/2009/2.2/OPVaV/D02** a Dodatku č. 3 **-** registračné číslo Dodatku **013/2009/2.2/OPVaV/D03,** uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 4.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 4.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 4.
Príloha č. 3 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(4) Príloha č. 7 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

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

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

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

(4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia.

(5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 4. 3. 2011

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

Podpis: [redacted]

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/~~zástupcu~~[5] Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa: 8.3.2011

Podpis: [redacted]

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/~~zástupcu~~[6] Prijímateľa

RNDr. Peter Ševc, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1 Rozpočet projektu

Príloha č. 2 Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 3 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 4 Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve

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

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 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	128 555,00	0,00	128 555,00	1.1 Analýza štruktúrotvorných procesov 1.2 Matematické simulácie termických, deformačných a napäťových stavov 1.3 Fyzikálne simulácie reálnych deformačných procesov za studena 1.4 Charakterizácia a optimalizácia elektromagnetických vlastností 2.1 Vypracovanie technologických postupov pre priemyselné aplikácie 2.2 Vybrané prednášky z problematiky pre 2. a 3. stupeň VŠ a potenciálnych užívateľov výsledkov Riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	3 400,00	0,00	3 400,00	1.1 Analýza štruktúrotvorných procesov 1.2 Matematické simulácie termických, deformačných a napäťových stavov 1.3 Fyzikálne simulácie reálnych deformačných procesov za studena Riadenie projektu
631002 Zahraničné cestovné náhrady	6 364,00	0,00	6 364,00	1.1 Analýza štruktúrotvorných procesov 1.2 Matematické simulácie termických, deformačných a napäťových stavov 1.3 Fyzikálne simulácie reálnych deformačných procesov za studena 1.4 Charakterizácia a optimalizácia elektromagnetických vlastností
632001 Energie	4 205,00	0,00	4 205,00	1.1 Analýza štruktúrotvorných procesov 1.3 Fyzikálne simulácie reálnych deformačných procesov za studena 1.4 Charakterizácia a optimalizácia elektromagnetických vlastností Riadenie projektu
632002 Vodné, stočné	200,00	0,00	200,00	Riadenie projektu
632003 Poštové služby a telekomunikačné služby	600,00	0,00	600,00	Riadenie projektu
633002 Materiál Výpočtová technika	950,00	0,00	950,00	1.2 Matematické simulácie termických, deformačných a napäťových stavov
633006 Všeobecný materiál	7 315,00	0,00	7 315,00	1.1 Analýza štruktúrotvorných procesov 1.3 Fyzikálne simulácie reálnych deformačných procesov za studena 1.4 Charakterizácia a optimalizácia elektromagnetických vlastností Riadenie projektu
635004 Údržba Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	4 575,00	0,00	4 575,00	1.1 Analýza štruktúrotvorných procesov 1.3 Fyzikálne simulácie reálnych deformačných procesov za studena 1.4 Charakterizácia a optimalizácia elektromagnetických vlastností
637003 Propagácia, reklama a inzercia	650,00	0,00	650,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	850,00	0,00	850,00	1.1 Analýza štruktúrotvorných procesov Riadenie projektu
637005 Špeciálne služby	2 000,00	0,00	2 000,00	2.2 Vybrané prednášky z problematiky pre 2. a 3. stupeň VŠ a potenciálnych užívateľov výsledkov

637015 Poistné	3 520,00	0,00	3 520,00	1.1 Analýza štruktúrotvorných procesov 1.3 Fyzikálne simulácie reálnych deformačných procesov za studena 1.4 Charakterizácia a optimalizácia elektromagnetických vlastností
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	1 375,60	0,00	1 375,60	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	10 000,00	0,00	10 000,00	1.2 Matematické simulácie termických, deformačných a napäťových stavov
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	294 236,00	0,00	294 236,00	1.1 Analýza štruktúrotvorných procesov 1.3 Fyzikálne simulácie reálnych deformačných procesov za studena 1.4 Charakterizácia a optimalizácia elektromagnetických vlastností
CELKOVO	468 795,60	0,00	468 795,60	

Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 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	Analýza štruktúrotvorných procesov	183 662,00	0,00	183 662,00
1.2	Matematické simulácie termických, deformačných a napäťových stavov	23 564,00	0,00	23 564,00
1.3	Fyzikálne simulácie reálnych deformačných procesov za studena	124 581,00	0,00	124 581,00
1.4	Charakterizácia a optimalizácia elektromagnetických vlastností	98 858,00	0,00	98 858,00
2.1	Vypracovanie technologických postupov pre priemyselné aplikácie	11 080,00	0,00	11 080,00
2.2	Vybrané prednášky z problematiky pre 2. a 3. stupeň VŠ a potenciálnych užívateľov výsledkov	15 552,00	0,00	15 552,00
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		10 848,60	0,00	10 848,60
Publicita a informovanosť		650,00	0,00	650,00
CELKOVO		468 795,60	0,00	468 795,60

Príloha č.3 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV

	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Celkové oprávnené výdavky projektu spolu	Celkové oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	*B*	*B1*	*C*	*D*	*E*	*F1 = D * E*	*F2*	*G*	*I*
1.	**Zariadenie a vybavenie projektu**				**EUR**	**EUR**	**EUR**		
1.1.	**Zariadenie a vybavenie**					**304 236,00**	**304 236,00**		
1.1.1.1	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, pristrojov a laboratórnych zariadení, (vysokovýkonný systém pre DTA, TG a TG-DTA analýzy)	713004	ks	1	85 400,00	85 400,00	85 400,00	Cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom (vákuovací systém), minimálne technické parametre: rozsah teplôt od 600 °C do 1400 °C, rýchlosť tepl. zmien od 1 do 100 °C/min.ÚMV SAV	F1/1.1
1.1.1.2	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, pristrojov a laboratórnych zariadení, (elektrolitická leštička)	713004	ks	1	36 000,00	36 000,00	36 000,00	Cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom (chladiaci systém), zariadenie pre prípravu vzoriek pre EBSD analýzy, minimálne technické parametre: pracovné napätie minimálne od 0 do 10 V, rozsah teplôt od -25 °C do 50 °C.ÚMV SAV	F1/1.1
1.1.1.3	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, pristrojov a laboratórnych zariadení, (TG-DSC Differencial Scanning Calorimeter)	713004	ks	1	100 836,00	100 836,00	100 836,00	Cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s prílušenstvom, vysokopresné kalorimetrické zariadenie k sledovaniu reštauračných a prekryštalizačných zmien, minimálne technické parametre: rozsah teplôt od 20 ºC do 830 ºC.TUKE	F1/1.3
1.1.1.4	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, pristrojov a laboratórnych zariadení, (automatizovaný systém na meranie dynamických magnetických charakteristík magneticky mäkkých materiálov)	713004	ks	1	72 000,00	72 000,00	72 000,00	Cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s prílušenstvom, minimálne technické parametre: v súlade s normou IEC 60404 meranie AC-hysteréznych slučiek, permeability a wattových strát vo frekvenčnom rozsahu od 10 Hz - 2 kHz.ÚEF SAV	F1/1.4
1.1.2	Software	711003	ks	1	10 000,00	10 000,00	10 000,00	Cena stanovená na základe predbežného odhadu, minimálne technické parametre: upgrade k SW produktu DEFORM, s databázou minimálne 100 druhov ocelí a s možnosťami simulácie minimálne 5 rôznych parametrov valcovania.TUKE	F1/1,2
1.1.5.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
1.2.	**Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku**					**0,00**	**0,00**		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
1.3.	**Prevádzkové výdavky - realizácia projektu**					**8 095,00**	**8 095,00**		
1.3.1.1	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu, (vysokovýkonný systém pre DTA, TG a TG-DTA analýzy)	637015	projekt	1	1 050,00	1 050,00	1 050,00	Poistné pre zariadenie Vysokovýkonný systém pre DTA, TG a TG-DTA analýzy, pre prípad poškodenia alebo zničenia veci krádežou, vandalizmom, vodou, ohňom, ÚMV SAV	F1/1.1
1.3.1.2	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (elektrolitická leštička)	637015	projekt	1	420,00	420,00	420,00	Poistné pre zariadenie Elektrolitická leštička, pre prípad poškodenia alebo zničenia veci krádežou, vandalizmom, vodou, ohňom, ÚMV SAV	F1/1.1
1.3.1.3	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (TG-DSC Differencial Scanning Calorimeter)	637015	projekt	1	1 200,00	1 200,00	1 200,00	Poistné pre zariadenie TC-DSC Differencial Scanning Calorimeter, pre prípad poškodenia alebo zničenia veci krádežou, vandalizmom, vodou, ohňom, TUKE	F1/1.3

1.3.1.4	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (automatizovaný systém na meranie dynamických magnetických charakteristík magneticky mäkkých materiálov)	637015	projekt	1	850,00	850,00	850,00	Poistné pre zariadenie Automatizovaný systém na meranie dynamických magnetických charakteristík magneticky mäkkých materiálov, pre prípad poškodenia alebo zničenia veci krádežou, vandalizmom, vodou, ohňom, ÚEF SAV	F1/1.4
1.3.2.1	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (vysokovýkonný systém pre DTA, TG a TG-DTA analýzy)	635004	projekt	1	1 475,00	1 475,00	1 475,00	Náklady na údržbu a opravy (vysokovýkonný systém pre fázové analýzy, DTA, TG a TG-DTA analýzy), ÚMV SAV	F1/1.1
1.3.2.2	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (elektrolytická leštička)	635004	projekt	1	550,00	550,00	550,00	Náklady na údržbu a opravy (elektrolytická leštička),ÚMV SAV	F1/1.1
1.3.2.3	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (TG-DSC Differencial Scanning Calorimeter)	635004	projekt	1	1 500,00	1 500,00	1 500,00	Náklady na údržbu a opravy (TG-DSC Differencial Scanning Calorimeter), TUKE	F1/1.3
1.3.2.4	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (automatizovaný systém na meranie dynamických magnetických charakteristík magneticky mäkkých materiálov)	635004	projekt	1	1 050,00	1 050,00	1 050,00	Náklady na údržbu a opravy (automatizovaný systém na meranie dynamických magnetických charakteristík magneticky mäkkých materiálov), ÚEF SAV	F1/1.4
1.4.	**Stavebné úpravy**					**0,00**	**0,00**		
1.4.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
1.5.	**Stavebný dozor**					**0,00**	**0,00**		
1.5.1.	Stavebný dozor	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
1.6.	**Projekčná činnosť**					**0,00**	**0,00**		
1.6.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
1.6.2.	Realizačná projektová dokumentácia	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
1.6.3.	Autorský dozor projektanta / architekta	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
1.7.	**Zariadenie a vybavenie - iné**					**950,00**	**950,00**		
1.7.1.	Notebook	633002	projekt	1	950,00	950,00	950,00	Cena stanovená na základe predbežného odhadu. Notebook pre zber údajov, spracovanie a vizualizáciu z experimentálnych meraní, minimálne technické parametre: procesor minimálne od 2,00 GHz, RAM minimálne od 3 GB, a HDD minimálne od 250 GB.TUKE	F1/1.2
1.7.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------

1.	**Spolu**					**313 281,00**	**313 281,00**		
2.A.*	**aktivita 1.1 Analýza štrukturotvorných procesov**								
2.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**49 020,00**	**49 020,00**		
2.A.1.1.1	vedúci vedecký pracovník, zodpovedný za realizáciu projektu, koordináciu , experimentálne plány a ich realizáciu, analýzu výsledkov publikačnú činnosť.	610620	osobohodina	1 100	16,20	17 820,00	17 820,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.2	vedecký pracovník, zodpovedný za textúrnu kryštalografickú a fázovú analýzu pomocou SEM, EBSD, DTA.	610620	osobohodina	1 000	9,50	9 500,00	9 500,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.3	vedecký pracovník ,elektronomikroskopická analýza subštruktúry, analýza mikroštruktúrnych charakteristík ocelí, fázové analýzy	610620	osobohodina	350	13,10	4 585,00	4 585,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.4	vedecký pracovník, matematické modelovanie kinetiky fázových transformácií, publikačná činnosť	610620	osobohodina	300	9,50	2 850,00	2 850,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.5	odborný pracovník, štatistické spracovanie mikroštruktúrnych a subštruktúrnych parametrov, publikačná činnosť.	610620	osobohodina	350	8,50	2 975,00	2 975,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.6	odborný pracovník, tepelné spracovanie ocelí v ochranných atmosférach, modelovanie pohybu hraníc zŕn, svetelná mikroskopia.	610620	osobohodina	800	8,50	6 800,00	6 800,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.7	odborný pracovník, metalografická analýza štruktúr, matematické modelovanie kinetiky rastu zŕn, obrazová analýza	610620	osobohodina	400	9,20	3 680,00	3 680,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.8	vedúci vedecký pracovník, zodpovedný za transfer dosiahnutých výsledkov do modelových experimentov.	610620	osobohodina	50	16,20	810,00	810,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.1
2.A.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.2.	**Cestovné náhrady ****					**3 600,00**	**3 600,00**		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	účasť na tuzemských konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV, 4 PC x 1 pracovník po 3 dni	F1/1.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 600,00	2 600,00	2 600,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) a pre odborných pracovníkov ÚMV SAV, 3 PC x 1 pracovník po 4 dni	F1/1.1
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.3.	**Personálne výdavky externé - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**6 147,00**	**6 147,00**		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity, dodané externe (meranie tepelnej vodivosti)	637004	ks	5	130,00	650,00	650,00	stanovenie tepelnej vodivosti pre vybrané materialové stavy, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.1	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (elektrická energia)	632001	kW/hod	2 500	0,20	500,00	500,00	Elektrická energia pre tepelné spracovanie vzoriek, ÚMV SAV	F1/1.1

2.A.4.4.2	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (pracovné plyny)	632001	Fľaša (50l,200bar)	8	185,00	1 480,00	1 480,00	Pracovné plyny pre tepelné spracovanie vzoriek a pre analýzy, H2, Ar, H2+N2, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.3	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (drôt pre elektroiskrové rezanie)	633006	kg	25	10,00	250,00	250,00	drôt pre elektroiskrové rezanie a delenie vzoriek, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (prášok na zalievanie vzoriek)	633006	kg	4	80,00	320,00	320,00	fenolová priskyrica s uhlíkom, pre prípravu preparátov pre ELMI a svetelnú mikroskópiu, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (brúsne papiere)	633006	balenie	9	55,00	495,00	495,00	Brúsne papiere pre prípravu mikroskopických preparátov, zrnitosť 500 až 2500, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.6	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (etanol)	633006	liter	4	18,00	72,00	72,00	príprava a leptanie preparátov pre mikroskópiu, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.7	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (termočlánok)	633006	ks	2	650,00	1 300,00	1 300,00	termočlánky pre meranie teplôt pri tepelnom spracovaní, Pt/PtRh10, d=0,5mm, L=1m, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.8	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (keramický izolátor)	633006	ks	2	70,00	140,00	140,00	izolátor pre termočlánky, rozmer 8,5x1,5x1200mm, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.9	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (kremenná trubica)	633006	ks	2	470,00	940,00	940,00	kremenné trubice pre tepelné spracovania v ochrannej atmosfére v priebežných peciach, rozmer d=65mm, L=1500mm, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.A.	**Celkom**					**58 767,00**	**58 767,00**		
2.B.	**aktivita 1.2 Matematické simulácie termických, deformačných a napäťových stavov**								
2.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**11 750,00**	**11 750,00**		
2.B.1.1.1	vedecký pracovník zodpovedný za prípravu a riadenie matematických modelových experimentov termických polí pri dynamických ohrevoch a modelovanie intenzít deformácií	610620	osobohodina	100	16,20	1 620,00	1 620,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.2
2.B.1.1.2	vedecký pracovník zodpovedný za komplexné spracovanie výsledkov matematických simulácií	610620	osobohodina	150	10,80	1 620,00	1 620,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.2
2.B.1.1.3	vedecký pracovník , špecifikácia anizotrópie deformačných intenzít, zodpovedný za časové napĺňanie plánov	610620	osobohodina	100	10,80	1 080,00	1 080,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.2
2.B.1.1.4	vedecká pracovníčka, zodpovedná za prípravu podkladov pre matematické simulácie	610620	osobohodina	100	9,50	950,00	950,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.2
2.B.1.1.5	odborný pracovník, zodpovedný za matematické simulácie a ich analýzy,	610620	osobohodina	300	8,10	2 430,00	2 430,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.2
2.B.1.1.6	odborný pracovník, zodpovedný za analýzy výsledkov vo vzťahu ku kumulovanej deformačnej energii	610620	osobohodina	400	8,10	3 240,00	3 240,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.2
2.B.1.1.7	vedecký pracovník, zodpovedný za definovanie okrajových modelových parametrov vo vzťahu k štruktúrnym parametrom	610620	osobohodina	50	16,20	810,00	810,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.2
2.B.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.2.	**Cestovné náhrady ****					**864,00**	**864,00**		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	700,00	700,00	700,00	účasť na tuzemských konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) a pre odborných pracovníkov TUKE, 2 PC x 2 pracovníci po 2 dni	F1/1.2

2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	164,00	164,00	164,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) a pre odborných pracovníkov TUKE, 1 PC x 1 pracovník po 4 dni	F1/1.2
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.3.	**Personálne výdavky externé - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.B.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.B.	**Celkom**					**12 614,00**	**12 614,00**		
2.C.	**aktivita 1.3 Fyzikálne simulácie reálnych deformačných procesov za studena**								
2.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**15 620,00**	**15 620,00**		
2.C.1.1.1	vedecký pracovník zodpovedný za návrh a špecifikáciu parametrov pre experimentálne plány a ich realizácu, analýza parciálnych výsledkov, publikačná činnosť,	610620	osobohodina	200	16,20	3 240,00	3 240,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.2	vedecký pracovník zodpovedný za teoretické spracovanie výsledkov a ich matematickú kvantifikáciu	610620	osobohodina	150	10,80	1 620,00	1 620,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.3	odborný pracovník zodpovedný za kontrolu materiálových stavov, ich identifikáciu a evidenciu v nadväznosti previazanosť s ďalšími aktivitami	610620	osobohodina	150	9,50	1 425,00	1 425,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.4	vedecký pracovník ,verifikácia výsledkov matematických simulácií pomocou laboratórnych valcovacích experimentov,	610620	osobohodina	100	10,80	1 080,00	1 080,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.5	vedecký pracovník, zodpovedný za prípravu parametrov valcovacích procesov, porovnávanie výsledkov s matematickým modelovaním	610620	osobohodina	200	9,50	1 900,00	1 900,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.6	odborný pracovník, zodpovedný za merania fyzikálnych procesných veličín	610620	osobohodina	200	9,50	1 900,00	1 900,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.7	odborný pracovník zodpovedný za štatistické spracovanie experimentálnych výsledkov aktivity 1.3.	610620	osobohodina	150	8,10	1 215,00	1 215,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.8	odborný pracovník zodpovedný za fyzikálne simulácie deformačných procesov	610620	osobohodina	150	8,10	1 215,00	1 215,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.9	odborný pracovník, podieľa sa na realizácii fyzikálnych simulácií	610620	osobohodina	150	8,10	1 215,00	1 215,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.10	vedecký pracovník, zodpovedný za návrh rozsahu základných termicko deformačných parametrov	610620	osobohodina	50	16,20	810,00	810,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.3
2.C.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.2.	**Cestovné náhrady ****					**2 500,00**	**2 500,00**		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	700,00	700,00	700,00	účasť na tuzemských konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) a pre odborných pracovníkov TUKE, 2 PC x 1 pracovník po 3 dni	F1/1.3

2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 800,00	1 800,00	1 800,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) a pre odborných pracovníkov TUKE, 2 PC x 1 pracovník po 3 dni	F1/1.3
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.3.	**Personálne výdavky externé - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**2 925,00**	**2 925,00**		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.C.4.4.1	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (elektrická energia)	632001	kW/hod	3 500	0,20	700,00	700,00	Elektrická energia pre valcovanie a tepelné spracovanie vzoriek, TUKE	F1/1.3
2.C.4.4.2	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (pracovné plyny)	632001	Fľaša (50l,200bar)	5	185,00	925,00	925,00	Pracovné plyny pre tepelné spracovanie vzoriek a pre DSC analýzy, H2, Ar, H2+N2, TUKE	F1/1.3
2.C.4.4.3	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (termočlánok)	633006	ks	2	650,00	1 300,00	1 300,00	termočlánky pre meranie teplôt pri tepelnom spracovaní, Pt/PtRh10, d=0,5mm, L=1m, TUKE	F1/1.3
2.C.4.5	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.C.	**Celkom**					**21 045,00**	**21 045,00**		
2.D.	**aktivita 1.4 Charakterizácia a optimalizácia elektromagnetických vlastností**								
2.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**21 760,00**	**21 760,00**		
2.D.1.1.1	vedecký pracovník zodpovedný za aktivitu 1.4 projektu. Koordinácia prác v rámci aktivity 1.4, návrh experimentov a ich realizácia, analýza získaných dát.	610620	osobohodina	500	16,20	8 100,00	8 100,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.1.1.2	vedecký pracovník zodpovedný za magnetické merania a charakterizáciu dynamických magnetických vlastností, následnú analýzu a interpretáciu nameraných dát	610620	osobohodina	500	9,50	4 750,00	4 750,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.1.1.3	vedecký pracovník zodpovedný za merania magnetizačných kriviek a magnetickej susceptibility pri zvýšených teplotách použitím VSM magnetometra a SQUID magnetometra, meranie elektrickej vodivosti štvorkontaktovou metódou a analýza získaných dát.	610620	osobohodina	300	13,50	4 050,00	4 050,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.1.1.4	odborný pracovník zodpovedný za meranie magnetickej permeability pri rôznych frekvenciách, vyhodnotenie a spracovanie dosiahnutých výsledkov	610620	osobohodina	300	8,10	2 430,00	2 430,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.1.1.5	odborný pracovník zodpovedný za meranie hysterézných slučiek a magnetizácie použitím nízkopoľného VSM magnetometra a kvazistatického hysterezigrafu, spracovanie experimentálnych dát	610620	osobohodina	300	8,10	2 430,00	2 430,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.2.	**Cestovné náhrady ****					**1 800,00**	**1 800,00**		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 800,00	1 800,00	1 800,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) pre odborných pracovníkov ÚEF SAV, 2 PC x 1 pracovník po 4 dni	F1/1.4

2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.3.	**Personálne výdavky externé - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**1 398,00**	**1 398,00**		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.D.4.4.1	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (elektrická energia)	632001	kW/hod	1 000	0,20	200,00	200,00	Elektrická energia pre meranie elektromagnetických vlastností, a ohrev vzoriek, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.4.4.2	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (termočlánok)	633006	ks	1	650,00	650,00	650,00	termočlánok pre meranie teplôt, Pt/PtRh10, d=0,5mm, L=1m, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.4.4.3	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (medený drôt na vinutie)	633006	kg	16	8,00	128,00	128,00	Cu drôt s povrchovou izoláciou pre prípravu solenoidov a toroidov na meranie magnetických charakteristík vzoriek, d=0.3, 0.5, 0.8mm, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.4.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (kremenná trubica)	633006	ks	6	70,00	420,00	420,00	kremenné trubice pre meranie el. mag. charakteristík pri zvýšených teplotách v ochrannej atmosfére, rozmer d=10, 30, 50mm, L=1000mm, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.D.	**Celkom**					**24 958,00**	**24 958,00**		
2.E.	**aktivita 2.1 Vypracovanie technologických postupov pre priemyselné aplikácie**								
2.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**11 080,00**	**11 080,00**		
2.E.1.1.1	vedecký pracovník zodpovedný za prípravu a vypracovanie technologického transferu	610620	osobohodina	300	16,20	4 860,00	4 860,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/2.1
2.E.1.1.2	vedecký pracovník, príprava technologických postupov pre kontinuálne ohrevy	610620	osobohodina	200	9,50	1 900,00	1 900,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/2.1
2.E.1.1.3	vedecký pracovník, špecifikácia priemyselných parametrov vo vzťahu k transferu získaných poznatkov, návrh technologických postupov	610620	osobohodina	150	16,20	2 430,00	2 430,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.1
2.E.1.1.4	vedecký pracovník zodpovedný za koordináciu experimentálnych simulácií s potenciálnymi odberateľmi a špecifikáciu ich požiadaviek	610620	osobohodina	100	10,80	1 080,00	1 080,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.1
2.E.1.1.5	vedecký pracovník, charakterizácia elektromagnetických vlastností pre optimalizácu technologických postupov,	610620	osobohodina	50	16,20	810,00	810,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/2.1
2.E.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**	**0,00**		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.3.	**Personálne výdavky externé - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------

2.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**2 000,00**	**2 000,00**		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.E.4.5.	Výdavky v súvislosti s ochranou duševného vlastníctva	637005	projekt	1	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Poplatky v súvislosti s právnym poradenstvom pri podaní patentu, vypracovaním prihlášky patentu, poplatky pre patentový úrad, ÚMV SAV	F2/2.2
2.E.	**Celkom**					**13 080,00**	**13 080,00**		
2.F.	**aktivita 2.2 Vybrané prednášky z problematiky pre 2. a 3. stupeň VŠ a potenciálnych užívateľov výsledkov.**								
2.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**13 552,00**	**13 552,00**		
2.F.1.1.1	vedúci vedecký pracovník, zodpovedný za zapracovanie získaných poznatkov a nových metodík do vyučovacieho procesu, prednášky a výchova doktorandov.	610620	osobohodina	150	16,20	2 430,00	2 430,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.2	vedecký pracovník, príprava vybraných prednášok z oblasti deformačných procesov v elektrotechnických oceliach	610620	osobohodina	100	10,80	1 080,00	1 080,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.3	vedecký pracovník zodpovedný za organizáciu seminára pre potenciálnych odberateľov výsledkov, prednášky pre odberateľov	610620	osobohodina	100	10,80	1 080,00	1 080,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.4	vedecký pracovník, príprava prednášok z vybraných kapitol z problematiky matematických simulácií	610620	osobohodina	150	9,50	1 425,00	1 425,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.5	odborný pracovník, príprava vybraných prednášok o simulačných postupoch pre VŠ štúdium	610620	osobohodina	100	8,10	810,00	810,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.6	vedecký pracovník, realizácia vybraných prednášok pre 2. a 3. stupeň VŠ štúdia	610620	osobohodina	100	8,10	810,00	810,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.7	odborný pracovník, realizácia vybraných prednášok z oblasti modelovania napäťovo-deformačných polí vo valcovanom materiáli.	610620	osobohodina	100	8,10	810,00	810,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.8	vedecký pracovník, príprava vybraných prednášok, organizácia seminára pre odberateľov,výchova doktorandov.	610620	osobohodina	120	16,20	1 944,00	1 944,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/2.2
2.F.1.1.9	vedecký pracovník,príprava prednášok na tému spracovanie experimentálnych výsledkov EBSD, analýz, publikačná činnosť.	610620	osobohodina	100	9,50	950,00	950,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/2.2
2.F.1.1.10	vedecký pracovník, prednášková činnosť, publikačná činnosť, výchova doktorandov	610620	osobohodina	70	13,10	917,00	917,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/2.2
2.F.1.1.11	vedecký pracovník , prednášky z oblasti charakterizácie a optimalizácie elektromagnetických vlastností, výchova doktorandov	610620	osobohodina	80	16,20	1 296,00	1 296,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/2.2
2.F.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**	**0,00**		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.3.	**Personálne výdavky externé - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------

2.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.F.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.F.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
2.F.	**Celkom**					**13 552,00**	**13 552,00**		
2.	**Spolu**					**144 016,00**	**144 016,00**		
3.	**Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky**								
3.1.	**Personálne výdavky interné**					**5 933,60**	**5 933,60**		
3.1.1.	manažér publicity a informovanosti pre projekt, zodpovedný za publicitu a informovanosť, udržiavanie web-stránky.	610620	osobohodina	80	9,50	760,00	760,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	riadenie projektu
3.1.2.1	pracovník pre verejné obstarávanie pre pracoviska SAV, zodpovedný za organizáciu a realizáciu verejného obstarávania	637027	osobohodina	80	9,10	727,60	727,60	mzda zamestnanca pre verejné obstarávanie, technicko hospodárska správa SAV	riadenie projektu
3.1.2.2	Pracovník pre verejné obstarávanie, zodpovedný za organizáciu a realizáciu verejného obstarávania pre TUKE	637027	osobohodina	80	8,10	648,00	648,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii TUKE	riadenie projektu
3.1.3.1	Finančný manažér pre pracovisko ÚMV SAV, zodpovedný za finančné toky, ich realizáciu a evidenciu na ÚMV	610620	osobohodina	120	10,50	1 260,00	1 260,00	mzda ekonomického pracovníka s odvodmi, v organizácii ÚMV SAV	riadenie projektu
3.1.3.2	Finančný manažér, pre pracovisko ÚEF SAV, zodpovedný za finančné toky, ich realizáciu a evidenciu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	80	10,50	840,00	840,00	mzda ekonomického pracovníka s odvodmi, v organizácii ÚEF SAV	riadenie projektu
3.1.3.3	Finančný manažér pre pracovisko TU v Košiciach, zodpovedný za finančné toky, ich realizáciu a evidenciu na TUKE	610620	osobohodina	80	8,10	648,00	648,00	mzda ekonomického pracovníka s odvodmi, v organizácii TUKE	riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér, zodpovedný za koordináciu aktivít medzi žiadateľom a partnermi	610620	osobohodina	100	10,50	1 050,00	1 050,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	riadenie projektu
3.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.2.	**Cestovné náhrady ****					**600,00**	**600,00**		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	600,00	600,00	600,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a vyúčtovania projektu, ÚMV SAV, 4 PC x 1 pracovník po 1 dni	riadenie projektu
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.3.	**Personálne výdavky externé**					**0,00**	**0,00**		
3.3.1.	Manažér publicity	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.3.3.	Finančný manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.3.4.	Projektový manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.4.	**Ostatné výdavky - nepriame**					**2 700,00**	**2 700,00**		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál, kancelárske potreby, tonery	633006	projekt	1	1 300,00	1 300,00	1 300,00	Náklady na kancelárske potreby a tonery, ÚMV SAV 600 EUR, TUKE 400 EUR, ÚEF SAV 300 EUR	riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	600,00	600,00	600,00	ÚMV SAV 200 EUR, TUKE 200 EUR, ÚEF SAV 200 EUR	riadenie projektu
3.4.4.1.	Energie	632001	projekt	1	400,00	400,00	400,00	ÚMV SAV 200 EUR, TUKE 100 EUR, ÚEF SAV 100 EUR	riadenie projektu

3.4.4.2.	Vodné, stočné	632002	projekt	1	200,00	200,00	200,00	ÚMV SAV 100 EUR, TUKE 100 EUR	riadenie projektu
3.4.4.3.	Upratovanie v rámci administrácie projektu	637004	projekt	1	200,00	200,00	200,00	TUKE 100 EUR, ÚEF SAV 100 EUR	riadenie projektu
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.5.	**Publicita a informovanosť**					**650,00**	**650,00**		
3.5.1.	Letáky, skladačky	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	150,00	150,00	150,00	náklady na výrobu 3 propagačných posterov informujúcich o dosiahnutých výsledkoch na pracoviskách, ÚMV SAV 50 EUR, TUKE 50 EUR, ÚEF SAV 50 EUR	publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.5.4.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	500,00	500,00	500,00	Náklady na vytvorenie web stránky projektu a jej aktualizáciu, ÚMV SAV	publicita a informovanosť
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.6.	**Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky**					**1 615,00**	**1 615,00**		
3.6.1.	**Personálne výdavky interné**					**1 215,00**	**1 215,00**		
3.6.1.1.	Manažér pre monitoring a hodnotenie projektu, zodpovedný za celkový monitoring projektu hodnotiace postupy.	610620	osobohodina	150	8,10	1 215,00	1 215,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.6.2.	**Cestovné náhrady ****					**400,00**	**400,00**		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	400,00	400,00	400,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom monitoringu projektu,ÚMV SAV, 4 PC x 1 pracovník po 1 dni	riadenie projektu
3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.6.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.6.3.	**Personálne výdavky externé**					**0,00**	**0,00**		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	----------	----------
3.	**Spolu**					**11 498,60**	**11 498,60**		

	VÝDAVKY PROJEKTU					**468 795,60**	**468 795,60**		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	***Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky***	*11 498,60 €*	*2,51%*	*max.*	*3,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE2	***Stavebné úpravy (položka rozpočtu 1.4.)***	*0,00 €*	*0,00%*	*max.*	*10,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE3	***Personálne výdavky na odborných pracovníkov projektu (položka rozpočtu 2.1., 2.2. a 2.3)***	*132 382,00 €*	*28,95%*	*max.*	*30,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE4	***Dodávky (hlavná položka rozpočtu 1. a 2.)***	*2 650,00 €*	*0,58%*	*max.*	*20,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu*
KE5	***Dodávky (hlavná položka rozpočtu 3.)***	*200,00 €*	*1,74%*	*max.*	*20,00%*	*z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu*

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

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):
* v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť **-2**.
** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)
*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

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

Celkové oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.
**** ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O PARTNERSTVE
uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva **v znení neskorších predpisov**

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 013/2009/2.2/OPVaV/D03/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. **ITMS: 26220220037**, názov projektu: **„Technológia prípravy elektrotechnických ocelí s vysokou permeabilitou určených pre elektromotory s vyššou účinnosťou.“** 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 : **Technická univerzita v Košiciach**
Právna forma: 382 Verejnosprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Letná 9, 042 00 Košice-Sever
IČO: 00397610 DIČ: 2020486710
Zapísaná v: zriadená na základe vl. nar. č. 30/1952 Sb. o niektorých zmenách v organizácii vysokých škôl a zák. č. 94/1991 Zb. o zmene názvu Vysokej školy technickej v Košiciach
Telefón/fax: 0556022001/ 0556332748 E-mail:rektor@tuke.sk Http://www.tuke.sk
Štatutárny zástupca: Dr.h.c. Prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor
(ďalej len „Partner 1")

a

3. Názov : **Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: 321 Rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice
IČO:00166812 DIČ: 2021364752
Zapísaná v:zriadená uznesením Predsedníctva SAV č. 1/3az 10.06.1963 a 25.3.1968, aktuálna zriaďovacia listina č. 464/G/12/2008 zo dňa 22.07.2008
Telefón/fax:0557922200/0556336292 E-mail:flachb@saske.sk Http://www.saske.sk/Uef
Štatutárny zástupca: Doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc., riaditeľ
(ďalej len „Partner 2")

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. **26220220037** (ďalej len „Zmluva"), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 013/2009/2.2/OPVaV/D01/PZ a v znení dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 013/2009/2.2/OPVaV/D02/PZ uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

(1) **Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu"** sa nahrádza novou prílohou č. 2a „Rozpočet projektu".

Nová Príloha „Rozpočet projektu" je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(2) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera č.1: „Technická univerzita v Košiciach"** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera č.1: Technická univerzita v Košiciach".

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera č.1: „Technická univerzita v Košiciach" je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

(1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.

(2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.

(3) 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.

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

(5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V ____Košiciach __ dňa 21.02.2011

[redacted]

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

[redacted]

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

[redacted]

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom: 4. 3. 2011

[redacted]

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

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

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu pre Partnera č.1: „Technická univerzita v Košiciach“

Príloha č.1 k Dodatku č.3 Zmluvy o partnerstve

ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2008/2.2/01-SORO

Projekt - názov: Technológia prípravy elektrotechnických ocelí s vysokou permeabilitou určených pre elektromotory s vyššou účinnosťou.

Projekt – kód projektu z ITMS: 26220220037

Hlavný partner – prijímateľ: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied

Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00166804

Partner 1: Technická univerzita v Košiciach

Partner 2 : Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	173 999,60	30 706	0,00	0,00	43,67%	204 705,60
Partner 1	137 306	24 230	0,00	0,00	34,46%	161 536
Partner 2	87 171	15 383	0,00	0,00	21,87%	102 554
SPOLU	398 476,60	70 319	0,00	0,00	100%	468 795,60

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA Č.1: Technická univerzita v Košiciach

	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	***B***	***B1***	***C***	***D***	***E***	***F1 = D * E***	***F2***	***G***	***I***
1.	**Zariadenie a vybavenie projektu**								
1.1.	**Zariadenie a vybavenie**					**110 836,00**	**110 836,00**		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, pristrojov a laboratórnych zariadení, (vysokovýkonný systém pre DTA, TG a TG-DTA analýzy)	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	Cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom (vákuovací systém), minimálne technické parametre: rozsah teplôt od 600 °C do 1400 °C, rýchlosť tepl. zmien od 1 do 100 °C/min, ÚMV SAV	F1/1.1
1.1.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, pristrojov a laboratórnych zariadení, (elektrolitická leštička)	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	Cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s príslušenstvom (chladiaci systém), zariadenie pre prípravu vzoriek pre EBSD, minimálne technické parametre: pracovné napätie minimálne od 0 do 10 V, rozsah teplôt od -25°C do 50°C, ÚMV SAV	F1/1.1
1.1.3.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, pristrojov a laboratórnych zariadení, (TG-DSC Differencial Scanning Calorimeter)	713004	ks	1	100 836,00	100 836,00	100 836,00	Cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s prílušenstvom, vysokopresné kalorimetrické zariadenie k sledovaniu reštauračných a prekryštalizačných zmien, minimálne technické parametre: rozsah teplôt od 20 ºC do 830 ºC, TUKE	F1/1.3
1.1.4.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, pristrojov a laboratórnych zariadení, (automatizovaný systém na meranie dynamických magnetických charakteristík magneticky mäkkých materiálov)	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	Cena stanovená na základe predbežného odhadu, 1 ks prístroj s prílušenstvom, minimálne technické parametre: v súlade s normou IEC 60404 meranie AC-hysteréznych slučiek, permeability a wattových strát vo frekvenčnom rozsahu od 10 Hz - 2 kHz, ÚEF SAV	F1/1.4
1.1.5.	Software	711003	ks	1	10 000,00	10 000,00	10 000,00	Cena stanovená na základe predbežného odhadu, minimálne technické parametre: upgrade k SW produktu DEFORM, s databázou minimálne 100 druhov ocelí a s možnosťami simulácie minimálne 5 rôznych parametrov valcovania, TUKE	F1/1,2
1.1.6.	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	_____	_____
1.1.7.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	_____	_____
1.2.	**Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku**					**0,00**	**0,00**		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	_____	_____
1.3.	**Poistenie, opravy a údržba**					**2 700,00**	**2 700,00**		
1.3.1.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu, (vysokovýkonný systém pre DTA, TG a TG-DTA analýzy)	637015	projekt	0	0,00	0,00	0,00	Poistné pre zariadenie Vysokovýkonný systém pre DTA, TG a TG-DTA analýzy, pre prípad poškodenia alebo zničenia veci krádežou, vandalizmom, vodou, ohňom, ÚMV SAV	F1/1.1

1.3.1.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (elektrolitická leštička)	637015	projekt	0	0,00	0,00	0,00	Poistné pre zariadenie Elektrolitická leštička, pre prípad poškodenia alebo zničenia veci krádežou, vandalizmom, vodou, ohňom, ÚMV SAV	F1/1.1
1.3.1.3.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (TG-DSC Differencial Scanning Calorimeter)	637015	projekt	1	1 200,00	1 200,00	1 200,00	Poistné pre zariadenie TC-DSC Differencial Scanning Calorimeter, pre prípad poškodenia alebo zničenia veci krádežou, vandalizmom, vodou, ohňom, TUKE	F1/1.3
1.3.1.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (automatizovaný systém na meranie dynamických magnetických charakteristík magneticky mäkkých materiálov)	637015	projekt	0	0,00	0,00	0,00	Poistné pre zariadenie Automatizovaný systém na meranie dynamických magnetických charakteristík magneticky mäkkých materiálov, pre prípad poškodenia alebo zničenia veci krádežou, vandalizmom, vodou, ohňom, ÚEF SAV	F1/1.4
1.3.2.1.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (vysokovýkonný systém pre DTA, TG a TG-DTA analýzy)	635004	projekt	0	0,00	0,00	0,00	Náklady na údržbu a opravy (vysokovýkonný systém pre fázové analýzy, DTA, TG a TG-DTA analýzy), ÚMV SAV	F1/1.1
1.3.2.2.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (elektrolytická leštička)	635004	projekt	0	0,00	0,00	0,00	Náklady na údržbu a opravy (elektrolytická leštička),ÚMV SAV	F1/1.1
1.3.2.3.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (TG-DSC Differencial Scanning Calorimeter)	635004	projekt	1	1 500,00	1 500,00	1 500,00	Náklady na údržbu a opravy (TG-DSC Differencial Scanning Calorimeter), TUKE	F1/1.3
1.3.2.4.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu (automatizovaný systém na meranie dynamických magnetických charakteristík magneticky mäkkých materiálov)	635004	projekt	0	0,00	0,00	0,00	Náklady na údržbu a opravy (automatizovaný systém na meranie dynamických magnetických charakteristík magneticky mäkkých materiálov), ÚEF SAV	F1/1.4
1.4	**Stavebné úpravy (práce) projektu***					**0,00**	**0,00**		
1.4.1	**Stavba/stavebný objekt 1**	nerelevantné	projekt			**0,00**	**0,00**	_____	_____
1.5.	**Stavebný dozor**					**0,00**	**0,00**		
1.5.1.	Stavebný dozor	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	_____	_____
1.6.	**Projekčná činnosť**					**0,00**	**0,00**		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	_____	_____
1.7.	**Zariadenie a vybavenie - iné**					**950,00**	**950,00**		
1.7.1.	Notebook	633002	projekt	1	950,00	950,00	950,00	Cena stanovená na základe predbežného odhadu. Notebook pre zber údajov, spracovanie a vizualizáciu z experimentálnych meraní, minimálne technické parametre: procesor minimálne od 2,00 GHz, RAM minimálne od 3 GB, a HDD minimálne od 250 GB, TUKE	F1/1.2
1.	**Spolu**					**114 486,00**	**114 486,00**		
2A	**aktivita 1.1 Analýza štrukturotvorných procesov**								
2.A.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**810,00**	**810,00**		
2.A.1.1.1	vedúci vedecký pracovník, zodpovedný za realizáciu projektu, koordináciu , experimentálne plány a ich realizáciu, analýzu výsledkov publikačnú činnosť.	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1

2.A.1.1.2	vedecký pracovník, zodpovedný za textúrnu kryštalografickú a fázovú analýzu pomocou SEM, EBSD, DTA.	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.3	vedecký pracovník ,elektronomikroskopická analýza subštruktúry, analýza mikroštruktúrnych charakteristík ocelí, fázové analýzy	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.4	vedecký pracovník, matematické modelovanie kinetiky fázových transformácií, publikačná činnosť	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.5	odborný pracovník, štatistické spracovanie mikroštruktúrnych a subštruktúrnych parametrov, publikačná činnosť.	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.6	odborný pracovník, tepelné spracovanie ocelí v ochranných atmosférach, modelovanie pohybu hraníc zŕn, svetelná mikroskopia.	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.7	odborný pracovník, metalografická analýza štruktúr, matematické modelovanie kinetiky rastu zŕn, obrazová analýza	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.1.1.8	vedúci vedecký pracovník, zodpovedný za transfer dosiahnutých výsledkov do modelových experimentov.	610620	osobohodina	50	16,20	810,00	810,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.1
2.A.1.2.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.A..2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**	**0,00**		
2.A..2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,00	0,00	účasť na tuzemských konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) pre odborných pracovníkov ÚMV SAV, 4 PC x 1 pracovník po 3 dni	F1/1.1
2.A.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,00	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) a pre odborných pracovníkov ÚMV SAV, 3 PC x 1 pracovník po 4 dni	F1/1.1
2.A.2.4	... Iné (doplniť)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.A.3.	**Personálne výdavky externé - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.A.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———

2.A4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———————————	———————
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity, dodané externe (meranie tepelnej vodivosti)	637004	ks	0	0,00	0,00	0,00	stanovenie tepelnej vodivosti pre vybrané materialové stavy, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.1	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (elektrická energia)	632001	kW/hod	0	0,00	0,00	0,00	Elektrická energia pre tepelné spracovanie vzoriek, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.2	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (pracovné plyny)	632001	Fľaša (50l,200bar)	0	0,00	0,00	0,00	Pracovné plyny pre tepelné spracovanie vzoriek a pre analýzy, H2, Ar, H2+N2, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.3	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (drôt pre elektroiskrové rezanie)	633006	kg	0	0,00	0,00	0,00	drôt pre elektroiskrové rezanie a delenie vzoriek, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (prášok na zalievanie vzoriek)	633006	kg	0	0,00	0,00	0,00	fenolová priskyrica s uhlíkom, pre prípravu preparátov pre ELMI a svetelnú mikroskópiu, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (brúsne papiere)	633006	balenie	0	0,00	0,00	0,00	Brúsne papiere pre prípravu mikroskopických preparátov, zrnitosť 500 až 2500, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.6	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (etanol)	633006	liter	0	0,00	0,00	0,00	príprava a leptanie preparátov pre mikroskópiu, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.7	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (termočlánok)	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	termočlánky pre meranie teplôt pri tepelnom spracovaní, Pt/PtRh10, d=0,5mm, L=1m, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.8	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (keramický izolátor)	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	izolátor pre termočlánky, rozmer 8,5x1,5x1200mm, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.4.9	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (kremenná trubica)	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	kremenné trubice pre tepelné spracovania v ochrannej atmosfére v priebežných peciach, rozmer d=65mm, L=1500mm, ÚMV SAV	F1/1.1
2.A.4.3.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———————————	———————
2.A	**Spolu**					**810,00**	**810,00**		
2B	**aktivita 1.2 Matematické simulácie termických, deformačných a napäťových stavov**								
2.B.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**10 940,00**	**10 940,00**		
2.B.1.1.1	vedecký pracovník zodpovedný za prípravu a riadenie matematických modelových experimentov termických polí pri dynamických ohrevoch a modelovanie intenzít deformácií	610620	osobohodina	100	16,20	1 620,00	1 620,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.2
2.B.1.1.2	vedecký pracovník zodpovedný za komplexné spracovanie výsledkov matematických simulácií	610620	osobohodina	150	10,80	1 620,00	1 620,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.2
2.B.1.1.3	vedecký pracovník , špecifikácia anizotrópie deformačných intenzít, zodpovedný za časové napĺňanie plánov	610620	osobohodina	100	10,80	1 080,00	1 080,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.2
2.B.1.1.4	vedecká pracovníčka, zodpovedná za prípravu podkladov pre matematické simulácie	610620	osobohodina	100	9,50	950,00	950,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.2
2.B.1.1.5	odborný pracovník, zodpovedný za matematické simulácie a ich analýzy,	610620	osobohodina	300	8,10	2 430,00	2 430,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.2
2.B.1.1.6	odborný pracovník, zodpovedný za analýzy výsledkov vo vzťahu ku kumulovanej deformačnej energii	610620	osobohodina	400	8,10	3 240,00	3 240,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.2
2.B.1.1.7	vedecký pracovník, zodpovedný za definovanie okrajových modelových parametrov vo vzťahu k štruktúrnym parametrom	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.2

2.B.1.2.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.B.2.	**Cestovné náhrady ****					**864,00**	**864,00**		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	700,00	700,00	700,00	účasť na tuzemských konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) a pre odborných pracovníkov TUKE, 2 PC x 2 pracovníci po 2 dni	F1/1.2
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	164,00	164,00	164,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) a pre odborných pracovníkov TUKE, 1 PC x 1 pracovník po 4 dni	F1/1.2
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.B.3.	**Personálne výdavky externé - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.B..3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.B..3.2.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.B.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.B.4.3.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.B.	**Spolu**					**11 804,00**	**11 804,00**		
2C	**aktivita 1.3 Fyzikálne simulácie reálnych deformačných procesov za studena**								
2.C.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**14 810,00**	**14 810,00**		
2.C.1.1.1	vedecký pracovník zodpovedný za návrh a špecifikáciu parametrov pre experimentálne plány a ich realizácu, analýza parciálnych výsledkov, publikačná činnosť,	610620	osobohodina	200	16,20	3 240,00	3 240,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.2	vedecký pracovník zodpovedný za teoretické spracovanie výsledkov a ich matematickú kvantifikáciu	610620	osobohodina	150	10,80	1 620,00	1 620,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.3	odborný pracovník zodpovedný za kontrolu materiálových stavov, ich identifikáciu a evidenciu v nadväznosti previazanosť s ďalšími aktivitami	610620	osobohodina	150	9,50	1 425,00	1 425,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.4	vedecký pracovník ,verifikácia výsledkov matematických simulácií pomocou laboratórnych valcovacích experimentov,	610620	osobohodina	100	10,80	1 080,00	1 080,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.5	vedecký pracovník, zodpovedný za prípravu parametrov valcovacích procesov, porovnávanie výsledkov s matematickým modelovaním	610620	osobohodina	200	9,50	1 900,00	1 900,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.6	odborný pracovník, zodpovedný za merania fyzikálnych procesných veličín	610620	osobohodina	200	9,50	1 900,00	1 900,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.7	odborný pracovník zodpovedný za štatistické spracovanie experimentálnych výsledkov aktivity 1.3.	610620	osobohodina	150	8,10	1 215,00	1 215,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.8	odborný pracovník zodpovedný za fyzikálne simulácie deformačných procesov	610620	osobohodina	150	8,10	1 215,00	1 215,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3
2.C.1.1.9	odborný pracovník, podieľa sa na realizácii fyzikálnych simulácií	610620	osobohodina	150	8,10	1 215,00	1 215,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/1.3

2.C.1.1.10	vedecký pracovník, zodpovedný za návrh rozsahu základných termicko deformačných parametrov	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/1.3
2.C.1.2.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.C.2.	**Cestovné náhrady ****					**2 500,00**	**2 500,00**		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	700,00	700,00	700,00	účasť na tuzemských konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) a pre odborných pracovníkov TUKE, 2 PC x 1 pracovník po 3 dni	F1/1.3
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 800,00	1 800,00	1 800,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) a pre odborných pracovníkov TUKE, 2 PC x 1 pracovník po 3 dni	F1/1.3
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.C.3.	**Personálne výdavky externé - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.C..3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.C..3.2.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.C.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**2 925,00**	**2 925,00**		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.C.4.4.1	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (elektrická energia)	632001	kW/hod	3 500	0,20	700,00	700,00	Elektrická energia pre valcovanie a tepelné spracovanie vzoriek, TUKE	F1/1.3
2.C.4.4.2	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (pracovné plyny)	632001	Fľaša (50l,200bar)	5	185,00	925,00	925,00	Pracovné plyny pre tepelné spracovanie vzoriek a pre DSC analýzy, H2, Ar, H2+N2, TUKE	F1/1.3
2.C.4.4.3	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (termočlánok)	633006	ks	2	650,00	1 300,00	1 300,00	termočlánky pre meranie teplôt pri tepelnom spracovaní, Pt/PtRh10, d=0,5mm, L=1m, TUKE	F1/1.3
2.C.4.5.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.C.	**Spolu**					**20 235,00**	**20 235,00**		
2.D	**aktivita 1.4 Charakterizácia a optimalizácia elektromagnetických vlastností**								
2.D.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.D.1.1.1	vedecký pracovník zodpovedný za aktivitu 1.4 projektu. Koordinácia prác v rámci aktivity 1.4, návrh experimentov a ich realizácia, analýza získaných dát.	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.1.1.2	vedecký pracovník zodpovedný za magnetické merania a charakterizáciu dynamických magnetických vlastností, následnú analýzu a interpretáciu nameraných dát	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.1.1.3	vedecký pracovník zodpovedný za merania magnetizačných kriviek a magnetickej susceptibility pri zvýšených teplotách použitím VSM magnetometra a SQUID magnetometra, meranie elektrickej vodivosti štvorkontaktovou metódou a analýza získaných dát.	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4

2.D.1.1.4	odborný pracovník zodpovedný za meranie magnetickej permeability pri rôznych frekvenciách, vyhodnotenie a spracovanie dosiahnutých výsledkov	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.1.1.5	odborný pracovník zodpovedný za meranie hysteréznych slučiek a magnetizácie použitím nízkopoľného VSM magnetometra a kvazistatického hysterezigrafu, spracovanie experimentálnych dát	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.1.2.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.D.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**	**0,00**		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,00	0,00	0,00	účasť na konferenciách (cestovné, diéty a ubytovanie, vložné) pre odborných pracovníkov ÚEF SAV, 2 PC x 1 pracovník po 4 dni	F1/1.4
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.D.3.	**Personálne výdavky externé - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.D..3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.D..3.2.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.D.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.D.4.4.1	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (elektrická energia)	632001	kW/hod	0	0,00	0,00	0,00	Elektrická energia pre meranie elektromagnetických vlastností, a ohrev vzoriek, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.4.4.2	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (termočlánok)	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	termočlánok pre meranie teplôt, Pt/PtRh10, d=0,5mm, L=1m, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.4.4.3	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (medený drôt na vinutie)	633006	kg	0	0,00	0,00	0,00	Cu drôt s povrchovou izoláciou pre prípravu solenoidov a toroidov na meranie magnetických charakteristík vzoriek, d=0.3, 0.5, 0.8mm, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.4.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (kremenná trubica)	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	kremenné trubice pre meranie el. mag. charakteristík pri zvýšených teplotách v ochrannej atmosfére, rozmer d=10, 30, 50mm, L=1000mm, ÚEF SAV	F1/1.4
2.D.4.5.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.D.	**Spolu**					**0,00**	**0,00**		
2.E	**aktivita 2.1 Vypracovanie technologických postupov pre priemyselné aplikácie**								
2.E.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**3 510,00**	**3 510,00**		
2.E.1.1.1	vedecký pracovník zodpovedný za prípravu a vypracovanie technologického transferu	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/2.1
2.E.1.1.2	vedecký pracovník, príprava technologických postupov pre kontinuálne ohrevy	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/2.1

2.E.1.1.3	vedecký pracovník, špecifikácia priemyselných parametrov vo vzťahu k transferu získaných poznatkov, návrh technologických postupov	610620	osobohodina	150	16,20	2 430,00	2 430,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.1
2.E.1.1.4	vedecký pracovník zodpovedný za koordináciu experimentálnych simulácií s potenciálnymi odberateľmi a špecifikáciu ich požiadaviek	610620	osobohodina	100	10,80	1 080,00	1 080,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.1
2.E.1.1.5	vedecký pracovník, charakterizácia elektromagnetických vlastností pre optimalizácu technologických postupov,	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/2.1
2.E.1.2.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.E.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**	**0,00**		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.E.2.4.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.E.3.	**Personálne výdavky externé - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.E..3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.E..3.2.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.E.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.E.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (elektrická energia)	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	———	———
2.E.4.5.	Výdavky v súvislosti s ochranou duševného vlastníctva	637005	projekt	0	0,00	0,00	0,00	Poplatky v súvislosti s právnym poradenstvom pri podaní patentu, vypracovaním prihlášky patentu, poplatky pre patentový úrad, ÚMV SAV	F2/2.2
2.E.	**Spolu**					**3 510,00**	**3 510,00**		
2.F	**aktivita 2.2 Vybrané prednášky z problematiky pre 2. a 3. stupeň VŠ a potenciálnych užívateľov výsledkov.**								
2.F.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**8 445,00**	**8 445,00**		
2.F.1.1.1	vedúci vedecký pracovník, zodpovedný za zapracovanie získaných poznatkov a nových metodík do vyučovacieho procesu, prednášky a výchova doktorandov.	610620	osobohodina	150	16,20	2 430,00	2 430,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.2	vedecký pracovník, príprava vybraných prednášok z oblasti deformačných procesov v elektrotechnických oceliach	610620	osobohodina	100	10,80	1 080,00	1 080,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.3	vedecký pracovník zodpovedný za organizáciu seminára pre potenciálnych odberateľov výsledkov, prednášky pre odberateľov	610620	osobohodina	100	10,80	1 080,00	1 080,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.4	vedecký pracovník, príprava prednášok z vybraných kapitol z problematiky matematických simulácií	610620	osobohodina	150	9,50	1 425,00	1 425,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.5	odborný pracovník, príprava vybraných prednášok o simulačných postupoch pre VŠ štúdium	610620	osobohodina	100	8,10	810,00	810,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2

2.F.1.1.6	vedecký pracovník, realizácia vybraných prednášok pre 2. a 3. stupeň VŠ štúdia	610620	osobohodina	100	8,10	810,00	810,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.7	odborný pracovník, realizácia vybraných prednášok z oblasti modelovania napäťovo-deformačných polí vo valcovanom materiáli.	610620	osobohodina	100	8,10	810,00	810,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, TUKE	F1/2.2
2.F.1.1.8	vedecký pracovník, príprava vybraných prednášok, organizácia seminára pre odberateľov,výchova doktorandov.	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/2.2
2.F.1.1.9	vedecký pracovník,príprava prednášok na tému spracovanie experimentálnych výsledkov EBSD, analýz, publikačná činnosť.	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/2.2
2.F.1.1.10	vedecký pracovník, prednášková činnosť, publikačná činnosť, výchova doktorandov	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚMV SAV	F1/2.2
2.F.1.1.11	vedecký pracovník , prednášky z oblasti charakterizácie a optimalizácie elektromagnetických vlastností, výchova doktorandov	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii, ÚEF SAV	F1/2.2
2.F.1.2.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**	**0,00**		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.4.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.3.	**Personálne výdavky externé - odborné činnosti**					**0,00**	**0,00**		
2.F..3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.F..3.2.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**	**0,00**		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity, (elektrická energia)	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.5.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.	**Spolu**					**8 445,00**	**8 445,00**		
3.	**Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky******								
3.1.	**Personálne výdavky interné**					**1 296,00**	**1 296,00**		
3.1.1.	manažér publicity a informovanosti pre projekt, zodpovedný za publicitu a informovanosť, udržiavanie web-stránky.	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	riadenie projektu
3.1.2.1	pracovník pre verejné obstarávanie pre pracoviska SAV, zodpovedný za organizáciu a realizáciu verejného obstarávania	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda zamestnanca pre verejné obstarávanie, technicko hospodárska správa SAV	riadenie projektu
3.1.2.2	Pracovník pre verejné obstarávanie, zodpovedný za organizáciu a realizáciu verejného obstarávania pre TUKE	610620	osobohodina	80	8,10	648,00	648,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, v organizácii TUKE	riadenie projektu
3.1.3.1	Finančný manažér pre pracovisko ÚMV SAV, zodpovedný za finančné toky, ich realizáciu a evidenciu na ÚMV	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda ekonomického pracovníka s odvodmi, v organizácii ÚMV SAV	riadenie projektu

3.1.3.2	Finančný manažér, pre pracovisko ÚEF SAV, zodpovedný za finančné toky, ich realizáciu a evidenciu na ÚEF SAV	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda ekonomického pracovníka s odvodmi, v organizácii ÚEF SAV	riadenie projektu
3.1.3.3	Finančný manažér pre pracovisko TU v Košiciach, zodpovedný za finančné toky, ich realizáciu a evidenciu na TUKE	610620	osobohodina	80	8,10	648,00	648,00	mzda ekonomického pracovníka s odvodmi, v organizácii TUKE	riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér, zodpovedný za koordináciu aktivít medzi žiadateľom a partnermi	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	riadenie projektu
3.1.5.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**	**0,00**		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom administrácie a vyúčtovania projektu, ÚMV SAV, 4 PC x 1 pracovník po 1 dni	riadenie projektu
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.2.4.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.	**Personálne výdavky externé**					**0,00**	**0,00**		
3.3.1.	Manažér publicity	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.3.	Finančný manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.4.	Projektový manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.5.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.	**Ostatné výdavky - nepriame**					**900,00**	**900,00**		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál, kancelárske potreby, tonery	633006	projekt	1	400,00	400,00	400,00	Náklady na kancelárske potreby a tonery, TUKE	riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	200,00	200,00	200,00	Náklady na poštovné a telefón, TUKE	riadenie projektu
3.4.4.1.	Energie	632001	projekt	1	100,00	100,00	100,00	Náklady na energie, TUKE	riadenie projektu
3.4.4.2.	Vodné, stočné	632002	projekt	1	100,00	100,00	100,00	Náklady na vodné stočné, TUKE	riadenie projektu
3.4.4.3.	Upratovanie v rámci administrácie projektu	637004	projekt	1	100,00	100,00	100,00	Náklady na upratovanie, TUKE	riadenie projektu
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.6.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3..5.	**Publicita a informovanosť**					**50,00**	**50,00**		
3.5.1.	Letáky, skladačky	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	50,00	50,00	50,00	náklady na výrobu propagačných posterov informujúcich o dosiahnutých výsledkoch, TUKE	publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.5.4.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-

3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	0	0,00	0,00	0,00	Náklady na vytvorenie web stránky projektu a jej aktualizáciu, ÚMV SAV	publicita a informovanosť
3.5.7.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.	**Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky******					**0,00**	**0,00**		
3.6.1.	**Personálne výdavky interné**					**0,00**	**0,00**		
3.6.1.1.	Manažér pre monitoring a hodnotenie projektu, zodpovedný za celkový monitoring projektu hodnotiace postupy.	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	mzda odborného pracovníka s odvodmi, zodpovedajúca jeho mzde v organizácii, ÚMV SAV	riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**	**0,00**	-	-
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,00	0,00	cesty na semináre, konzultácie ohľadom monitoringu projektu,ÚMV SAV, 4 PC x 1 pracovník po 1 dni	
3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.2.4	... Iné (doplniť)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.3.	**Personálne výdavky externé**					**0,00**	**0,00**	-	-
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	-
3.	**Spolu**					**2 246,00**	**2 246,00**		
	VÝDAVKY PROJEKTU					**161 536**	**161 536**		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	***Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky*******		*max.*	*7%, resp. 3%*
KE2	***Stavebné úpravy (práce) projektu***		*max.*	*10,00%*
KE3	***Subdodávky***		*max.*	*20,00%*

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

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom 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

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.