

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

Prijímateľ

názov : Žilinská univerzita v Žiline
 sídlo : Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
 zapísaný v : Registri organizácií Štatistického úradu SR
 konajúci : prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
 IČO : 00397563
 DIČ : 2020677824

banka :
 číslo účtu (vrátane predčísčia) 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. **112/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220118**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 112/2010/2.2/OPVaV/D01, uvedených v článku 2 tohto Dodatku, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Prílohy zmluvy o poskytnutí NFP sa prečísľujú nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku,

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP,

Príloha č. 3 Rozpočet projektu,

Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu.

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

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

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

(4) Zoznam príloh sa mení nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP

Príloha č. 3 Rozpočet projektu

Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu

(5) **Článok 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.4 nasledovne: Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto zmluve a projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 31. 12. 2013. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu.

Ostatné prílohy Zmluvy

(6) **V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

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

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

Článok 3

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

- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Žiline, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.

Príloha: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č.1 k Dodatku č. 2 - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV(ak je to relevantné) ITMS:26220220118													
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹⁾	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člen partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity a Opis projektu F1) ⁵⁾	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 1+n
A	B	B1	C	D	E	F1=D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.1. Zariadenie a vybavenie						602 140,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.	Vysokorýchlostná termokamera s príslušenstvom	713004	ks	1	148 750,000	148 750,00	0,00	0,00	Popis zariadenia: Zariadenie bude použité pri určovaní teplotných zmien telies v kontakte a pri určovaní a overovaní modelov opisujúcich mechanické vlastnosti kontaktné upravených materiálov pri plastickom pretvorení. Minimálne technické parametre: frekvencia snímkovania 280 Hz, rozlíšenie 0,05K, externý trigger. Cena bola získaná na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.1.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.2.	Laserový merací systém	713004	ks	1	20 230,000	20 230,00	0,00	0,00	Popis zariadenia: Systém bude využitý pri overovaní únavových vlastností kontaktné upravených materiálov, pre meranie priehybu a uhla skrútenia pri kombinovanom zaťažení, pre potreby vstupov do matematických modelov a pre riadenie skúšky na únavovom stave s multiaxiálnym zaťažením. Minimálne technické parametre: rozlíšenie 15µm Cena bola získaná na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.1.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.3.	Merací systém akustickej emisie	713004	sada	1	5 950,000	5 950,00	0,00	0,00	Popis zariadenia: Systém bude využitý pre monitorovanie a hodnotenie procesu opotrebenia pri kontakte. 2 kanálový systém, riešený meracími kartami v PC, vrátane snímačov Minimálne technické parametre: 2 kanaly, 14b A/D prevodník Cena bola získaná na základe prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.1.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.4.	Systém pre meranie a monitorovanie mechanických veličín	713004	sada	1	23 800,000	23 800,00	0,00	0,00	Popis zariadenia: Systém bude využitý pre riadenie experimentu, synchronizáciu meraní a zber výstupov zo snímačov a zariadení zaradených v experimente a tiež ich riadenie synchronizačnými impulzami. Pôjde predovšetkým o meranie deformácií, teplôt, zrýchlení a z nich odvodených veličín, resp. o spracovanie všeobecných napäťových veličín vrátane binárnych. Prioritne pôjde o riešenie s 24b A/D prevodníkmi pre dynamické deje. Minimálne technické parametre: prevodník pre dynamické deje 24b A/D Cena bola získaná na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.1.	0,00	0,00	0,00

1.1.1.5.	Extensometer	713004	ks	1	24 990,000	24 990,00	0,00	0,00	Popis zariadenia: Zariadenie bude využité pre deformačné merania pri mechanických skúškach objektov upravených kontaktnými postupmi na trhacích skúšobných strojoch. Zariadenie bude tiež umožňovať meranie vysokopevných materiálov. Minimálne technické parametre: presnosť B-1, resp. 0,5 Cena bola získaná na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.1.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.6.	Piezoelektrické dynamické snímače zariadenie sil a krútiacich momentov	713004	ks	1	47 600,000	47 600,00	0,00	0,00	Popis zariadenia: Dynamické snímače budú aplikované do experimentálnych systémov vačkovéo a torzného plastometra, kde dynamické silové rázy budú na úrovni rýchlosti deformácie 100 s⁻¹. Minimálne technické parametre: schopnosť registrovať v pásme až 500 MHz, krútiaci moment 630 Nm, osová sila 100 kN Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.2.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.7.	Pamäťový digitálny osciloskop - 50 KHz	713004	ks	1	3 570,000	3 570,00	0,00	0,00	Popis zariadenia: registrácia silových rázových dejov, deformačných zmien, adiabatických teplotných zmien, dominantne pri valivom a bodovom kontakte kovových telies v časových intervaloch niekoľkých milisekúnd bude identifikovaná digitálnym pamäťovým osciloskopom s hustotou až 2,2 Gs. Osciloskp bude umožňovať realizáciu Fourierových analýz. Minimálne technické parametre: frekvenčný interval do 50 kHz Cena bola získaná na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.2.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.8.	Pamäťový digitálny osciloskop - 300 MHz	713004	ks	1	5 950,000	5 950,00	0,00	0,00	Popis zariadenia: registrácia silových rázových dejov, deformačných zmien, adiabatických teplotných zmien, dominantne pri valivom a bodovom kontakte kovových telies v časových intervaloch niekoľkých milisekúnd bude identifikovaná digitálnym pamäťovým osciloskopom s hustotou až 2,2 Gs. Osciloskop bude umožňovať realizáciu Fourierových analýz. Minimálne technické parametre: frekvenčný interval do 300 MHz Cena bola získaná na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.2.	0,00	0,00	0,00

1.1.1.9.	Optický analyzátor obrazu	713004	ks	1	11 900,000	11 900,00	0,00	0,00	Popis zariadenia: Analýza a štúdium vzniku významných markerov procesov kontaktnej únavy a pittingového procesu Minimálne technické parametre: rýchlosť snímania 1000 obrázkov za sekundu Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.2.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.10.	Zariadenie pre indukčný ohrev	713004	ks	1	35 700,000	35 700,00	0,00	0,00	Popis zariadenia: Kreovanie vyššej teplotnej expozície analyzovaných experimentálnych materiálov na báze Fe, Al, Mg zložitých kompozitov a nanoštrukturovaných komplexných zliatin s gradientnými mechanickými vlastnosťami bude zrealizované idukčným vysokorýchlostným ohrevom na báze výrivých prúdov. Minimálne technické parametre: vysokorýchlostný indukčný ohrev do teploty 1400 stupňov Celzia Cena bola získaná na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.2.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.11.	Prenosný tvrdomer	713004	ks	1	17 850,000	17 850,00	0,00	0,00	Popis zariadenia: Veľmi operatívne merania tvrdosti priamo na vzorkách v procese napät'ovej záťažovej expozície. Meranie bude veľmi adaptabilné pre rôzne typy materiálov s minimálnou obsluhou. Minimálne technické parametre: meranie v jednotkách HRc a HB Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.2.	0,00	0,00	0,00
1.1.1.12.	Hydraulický záťažový agregát	713004	ks	1	11 900,000	11 900,00	0,00	0,00	Popis zariadenia: Pre vytvorenie kombinovaných napät'ových expozícií, konkrétne pri torzných analýzach mechanických vlastností kovových materiálovo vysoko sofistikovaných štruktúr, budú tieto exponované kombináciami krut+ťah a krut+tlak, kde osovú silovú zložku budú zabezpečené hydraulickým agregátom. Minimálne technické parametre: menovitá sila 100 kN Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.2.	0,00	0,00	0,00
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.	Softvér metódy konečných prvkov (MKP)1	711003	ks	1	11 900,000	11 900,00	0,00	0,00	Popis softvéru: softvér pre simuláciu inžierskych systémov. Služi na simuláciu kontaktu medzi deformovateľnými telesami vrátane šírenia únavových trhlín a únavového porušovania. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.1.	0,00	0,00	0,00

1.1.2.2.	Softvér metódy konečných prvkov (MKP)2	711003	ks	1	11 900,000	11 900,00	0,00	0,00	Popis softvéru: softvér pre simuláciu inžinierskych systémov. Slúži na simuláciu kontaktu medzi deformovateľnými telesami vrátane šírenia únavových trhlín a únavového porušovania. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.1.	0,00	0,00	0,00
1.1.2.3.	Softvér metódy konečných prvkov (MKP)3	711003	ks	1	11 900,000	11 900,00	0,00	0,00	Popis softvéru: softvér pre simuláciu inžinierskych systémov. Slúži na simuláciu kontaktu medzi deformovateľnými telesami vrátane šírenia únavových trhlín a únavového porušovania. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.1.	0,00	0,00	0,00
1.1.2.4.	Interaktívne vývojové prostredie	711003	ks	1	30 940,000	30 940,00	0,00	0,00	Popis softvéru: Jedná sa o integrované prostredie sieťovej licencie softvéru Matlab a bude používané pre testovanie vlastného softvéru, analýzu a prezentáciu numerických výsledkov. Cena bola získaná na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.1.	0,00	0,00	0,00
1.1.2.5.	Prekladače C++ a Fortran	711003	ks	1	7 140,000	7 140,00	0,00	0,00	Popis softvéru: Sú to kompilátory C++ a Fortran a budú používané pre implementáciu vlastných programov do softvéru Abaqus. V týchto softvéroch sa bude vyvíjať vlastné programové prostredie bezprvkových, bezsieťových metód a optimalizačných algoritmov. Cena bola získaná na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.1.	0,00	0,00	0,00
1.1.2.6.	Adaptívny riadiaci SW	711003	ks	1	17 850,000	17 850,00	0,00	0,00	Popis softvéru: softvér pre riadenie rýchlosti deformácie pri dynamických testoch pre získanie materiálových charakteristik. Cena bola získaná na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.2.	0,00	0,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

									Popis zariadenia: Tvorba geometrickým modelov kontaktu použitím MKP a následne na uskutočnenie časovo náročných výpočtov, ktoré môžu trvať niekoľko dní. Konečnou fázou bude vyhodnotenie vypočítaných výsledkov. Minimálne technické parametre: 8x procesor Opteron 8439, 2,86 GHz, 6 jadier, RAM 128 Gbyte, DDR2 667 MHz, 8x 2 Tb, WD RE4, záložný zdroj. Na pracovných staniciach bude inštalovaný softvér MKP, kompilátory jazyka C++ a Fortran a softvér Matlab. Cena bolo získaná na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.		0,00	0,00	0,00
1.1.5.1.	Pracovná stanica	713002	ks	4	38 080,000	152 320,00	0,00	0,00		1.1.			
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	1.3. Stavebné úpravy				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	1.4. Stavebný dozor				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	1.5. Projektčná činnosť				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	1.6. Zariadenie a vybavenie - iné				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	1. Spolu					602 140,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2 aktivita 1.1 Numerické postupy pre predikciu porušovania													
	2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					87 733,40	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.	Odborný personál - výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	450	9,391	4 226,00	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Odborný personál - výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	150	13,278	1 991,75	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	Odborný personál - výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	100	7,825	782,46	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	Odborný personál - výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	300	8,072	2 421,51	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	Odborný personál - výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	600	6,216	3 729,66	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.1.6.	Odborný personál - výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	300	8,155	2 446,62	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.1.7.	Odborný personál - výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	450	7,477	3 364,61	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.1.8.	Odborný personál - výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	300	8,112	2 433,60	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je stanovená odborným odhadom v nadväznosti na požadovanú kvalifikáciu pracovníka a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.1.	0,00	0,00	0,00

2.A.1.9.	Odborný personál - výskumný pracovník 9	610620	osobohodina	300	8,112	2 433,60	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je stanovená odborným odhodom v nadväznosti na požadovanú kvalifikáciu pracovníka a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.1.10.	Odborný personál - výskumný pracovník 10	610620	osobohodina	300	8,112	2 433,60	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je stanovená odborným odhodom v nadväznosti na požadovanú kvalifikáciu pracovníka a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.1.11.	Odborný personál - výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	4 500	13,660	61 470,00	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.1.12.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady					8 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Predpokladaný počet ciest: 10 Predpokladaný počet osôb na jednu pracovnú cestu: 1 až 3 Počet dní na jednu pracovnú cestu: 2 až 4 dni Predpokladané výdavky na jednu pracovnú cestu: do 200 eur Cieľ pracovnej cesty: Bratislava, Košice, Považská Bystrica, Kysucké Nové Mesto Účel pracovnej cesty: Pracovné cesty súvisiace s výkonom projektovej aktivity, šírením poznatkov do praxe, školeniami odborného personálu a účasťami na odborných konferenciách a seminároch - realizované v SR	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁵ v prípade potreby	631002	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Predpokladaný počet ciest: 6 Predpokladaný počet osôb na jednu pracovnú cestu: 1 až 3 Počet dní na jednu pracovnú cestu: 2 až 4 Predpokladané výdavky na jednu pracovnú cestu: max. 1000 eur Cieľ pracovnej cesty: krajiny EÚ Účel pracovnej cesty: pracovné cesty súvisiace s výkonom projektovej aktivity, šírením poznatkov do praxe, školeniami odborného personálu a účasťami na odborných konferenciách a seminároch - realizované v zahraničí.	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					1 309,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energia)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.A.4.7.	Nákup literatúry	633009	projekt	1	714,000	714,00	0,00	0,00	Položka zhrňa nákup domácich a zahraničných publikácií (knihy, časopisy) z riešenej problematiky. (Vydavateľstvo Springer a pod.) Cena stanovená na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A.4.8.	Údržba výpočtovej techniky	635002	projekt	1	595,000	595,00	0,00	0,00	Položka zahŕňa údržbu počítačovej siete, údržbu bežného administratívneho softvéru, rozšírenie operačnej pamäte počítačov. Bude sa odvíjať od aktuálneho stavu riešenia projektu. Cena je získaná na základe prieskumu súčasného trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.1.	0,00	0,00	0,00
2.A. Celkom						97 042,40	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
aktivita 1.2 Implementácia optimalizačných metód do 2.B. numerického riešenia kontaktu													
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						22 824,21	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Odborný personál - výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	450	13,278	5 975,24	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Odborný personál - výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	450	8,072	3 632,27	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	Odborný personál - výskumný pracovník 12	610620	osobohodina	200	6,694	1 338,72	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B.1.4.	Odborný personál - výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	100	7,825	782,46	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B.1.5.	Odborný personál - výskumný pracovník 13	610620	osobohodina	300	6,007	1 801,98	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B.1.6.	Odborný personál - výskumný pracovník 14	610620	osobohodina	450	6,208	2 793,51	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B.1.7.	Odborný personál - výskumný pracovník 15	610620	osobohodina	300	5,982	1 794,45	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B.1.8.	Odborný personál - výskumný pracovník 16	610620	osobohodina	300	7,573	2 271,99	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B.1.9.	Odborný personál - výskumný pracovník 17	610620	osobohodina	300	8,112	2 433,60	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je stanovená odborným odhadom v nadväznosti na požadovanú kvalifikáciu pracovníka a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2. Cestovné náhrady						8 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Predpokladaný počet ciest: 8 Predpokladaný počet osôb na jednu pracovnú cestu: 1 až 3 Počet dní na jednu pracovnú cestu: 1 až 3 Predpokladané výdavky na jednu pracovnú cestu: do 250 eur Cieľ pracovnej cesty: Bratislava, Košice, Považská Bysytrica, Kysucké Nové Mesto Účel pracovnej cesty: Pracovné cesty súvisiace s výkonom projektovej aktivity, šírením poznatkov do praxe, školeniami odborného personálu a účasťami na odborných konferenciách a seminároch - realizované v SR	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Predpokladaný počet ciest: 4 Predpokladaný počet osôb na jednu pracovnú cestu: 1 až 3 Počet dní na jednu pracovnú cestu: 2 až 4 Predpokladané výdavky na jednu pracovnú cestu: max. 1500 eur Cieľ pracovnej cesty: krajiny EU Účel pracovnej cesty: pracovné cesty súvisiace s výkonom projektovej aktivity, šírením poznatkov do praxe, školeniami odborného personálu a účasťami na odborných konferenciách a seminároch - realizované v zahraničí.	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4. Ostatné výdavky - priame						1 309,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.7.	Nákup literatúry	633009	projekt	1	714,000	714,00	0,00	0,00	Položka zhrňa nákup domácich a zahraničných publikácií (knihy, časopisy) z riešenej problematiky. (Vydavateľstvo Springer a pod.) Cena stanovená na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálnemu platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B.4.8.	Údržba výpočtovej techniky	635002	projekt	1	595,000	595,00	0,00	0,00	Položka zahŕňa údržbu počítačovej siete, údržbu bežného administratívneho softvéru, rozšírenie operačnej pamäte počítačov. Bude sa odvíjať od aktuálneho stavu riešenia projektu. Cena je získaná na základe prieskumu súčasného trhu. Výdavok podlieha aktuálnemu platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.2.	0,00	0,00	0,00
2.B. Celkom						32 133,21	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C. Identifikácia dynamických javov v procese kontaktu													
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						15 786,78	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.C.1.1.	Odborný personál - výskumný pracovník 18	610620	osobohodina	450	8,382	3 771,77	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.1.	0,00	0,00	0,00
2.C.1.2.	Odborný personál - výskumný pracovník 19	610620	osobohodina	300	8,419	2 525,82	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.1.	0,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný personál - výskumný pracovník 20	610620	osobohodina	150	10,296	1 544,39	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.1.	0,00	0,00	0,00
2.C.1.4.	Odborný personál - výskumný pracovník 14	610620	osobohodina	450	6,208	2 793,51	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.1.	0,00	0,00	0,00
2.C.1.5.	Odborný personál - výskumný pracovník 21	610620	osobohodina	200	10,916	2 183,16	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.1.	0,00	0,00	0,00
2.C.1.6.	Odborný personál - výskumný pracovník 15	610620	osobohodina	300	5,982	1 794,45	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.1.	0,00	0,00	0,00
2.C.1.7.	Odborný personál - výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	150	7,825	1 173,69	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.1.	0,00	0,00	0,00
2.C.1.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2. Cestovné náhrady													
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Predpokladaný počet ciest: 4 Predpokladaný počet osôb na jednu pracovnú cestu: 1 až 4 Počet dní na jednu pracovnú cestu: 1 až 4 Predpokladané výdavky na jednu pracovnú cestu: max. 500 eur Cieľ pracovnej cesty: Bratislava, Košice, Považská Bystrica, Kysucké Nové Mesto Účel pracovnej cesty: Pracovné cesty súvisiace s výkonom projektovej aktivity, šírením poznatkov do praxe, školeniami odborného personálu a účasťami na odborných konferenciách a seminároch - realizované v SR	2.1.	0,00	0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁵ v prípade potreby	631002	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Predpokladaný počet ciest: 3 Predpokladaný počet osôb na jednu pracovnú cestu: 1 až 3 Počet dní na jednu pracovnú cestu: 2 až 4 Predpokladané výdavky na jednu pracovnú cestu: max. 2000 eur Cieľ pracovnej cesty: krajiny EU Účel pracovnej cesty: pracovné cesty súvisiace s výkonom projektovej aktivity, šírením poznatkov do praxe, školeniami odborného personálu a účasťami na odborných konferenciách a seminároch - realizované v zahraničí.	2.1.	0,00	0,00	0,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)													
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4. Ostatné výdavky - priame													
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	iks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.7.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	2 975,000	2 975,00	0,00	0,00	Položka zahŕňa materiál na výrobu skúšobných vzoriek, výrobu vzoriek, ich opracovanie, tepelné spracovanie a ďalšie technologické úpravy, tiež čistiaci materiál na údržbu prístrojov, prípadne ich drobné opravy. Cena je stanovená na základe prieskumu trhu a skúsenosti predkladateľa projektu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.1.	0,00	0,00	0,00
2.C.4.8.	Nákup literatúry	633009	projekt	1	714,000	714,00	0,00	0,00	Položka zhrňa nákup domácich a zahraničných publikácií (knihy, časopisy) súvisiacich s riešením problematiky. Cena stanovená na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.1.	0,00	0,00	0,00
2.C.4.9.	Údržba výpočtovej techniky	635002	projekt	1	595,000	595,00	0,00	0,00	Položka zahŕňa údržbu počítačovej siete, údržbu bežného administratívneho softvéru, rozšírenie operačnej pamäte a ďalších neodkladných činností súvisiacich s riešením aktivity. Cena získaná na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.1.	0,00	0,00	0,00
2.C. Celkom						28 070,78	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
aktivity 2.2 Generovanie reziduálnych napätí pre													
2.D. zvyšovanie životnosti kovových materiálov													
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						18 271,32	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	Odborný personál - výskumný pracovník 22	610620	osobohodina	600	8,620	5 172,24	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.2.	0,00	0,00	0,00
2.D.1.2.	Odborný personál - výskumný pracovník 14	610620	osobohodina	450	6,208	2 793,51	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.2.	0,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	Odborný personál - výskumný pracovník 19	610620	osobohodina	300	8,419	2 525,82	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.2.	0,00	0,00	0,00
2.D.1.4.	Odborný personál - výskumný pracovník 20	610620	osobohodina	300	10,296	3 088,77	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.2.	0,00	0,00	0,00
2.D.1.5.	Odborný personál - výskumný pracovník 23	610620	osobohodina	450	6,593	2 966,90	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.2.	0,00	0,00	0,00
2.D.1.6.	Odborný personál - výskumný pracovník 24	610620	osobohodina	200	8,620	1 724,08	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	2.2.	0,00	0,00	0,00
2.D.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2. Cestovné náhrady						7 500,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Predpokladaný počet ciest: 5 Predpokladaný počet osôb na jednu pracovnú cestu: 1 až 3 Počet dní na jednu pracovnú cestu: 1 až 3 Predpokladané výdavky na jednu pracovnú cestu: max. 300 eur Cieľ pracovnej cesty: Bratislava, Košice, Považská Bysytrica, Kysucké Nové Mesto Účel pracovnej cesty: Pracovné cesty súvisiace s výkonom projektovej aktivity, šírením poznatkov do praxe, školeniami odborného personálu a účasťami na odborných konferenciách a seminároch - realizované v SR	2.2.	0,00	0,00	0,00
2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Predpokladaný počet ciest: 3 Predpokladaný počet osôb na jednu pracovnú cestu: 1 až 2 Počet dní na jednu pracovnú cestu: 1 až 3 Predpokladané výdavky na jednu pracovnú cestu: 2000 eur Cieľ pracovnej cesty: krajiny EÚ Účel pracovnej cesty: pracovné cesty súvisiace s výkonom projektovej aktivity, šírením poznatkov do praxe, školeniami odborného personálu a účasťami na odborných konferenciách a seminároch - realizované v zahraničí.	2.2.	0,00	0,00	0,00
2.D.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3. Dodávka služieb – personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4. Ostatné výdavky – priame						4 284,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.7.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	2 975,000	2 975,00	0,00	0,00	Položka zahŕňa materiál na výrobu skúšobných vzoriek, výrobu vzoriek, ich opracovanie, tepelné spracovanie a ďalšie technologické úpravy, tiež čistiaci materiál na údržbu prístrojov, prípadne ich drobné opravy. Cena je stanovená na základe prieskumu trhu a skúsenosti predkladateľa projektu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.2.	0,00	0,00	0,00
2.D.4.8.	Nákup literatúry	633009	projekt	1	714,000	714,00	0,00	0,00	Položka zhrňa nákup domácich a zahraničných publikácií (knihy, časopisy) súvisiacich s riešením problematiky. Cena stanovená na základe prieskumu trhu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.2.	0,00	0,00	0,00

2.D.4.9.	Údržba výpočtovej techniky	635002	projekt	1	595,000	595,00	0,00	0,00	Položka zahŕňa údržbu počítačovej siete, údržbu bežného administratívneho softvéru, rozšírenie operačnej pamäte a ďalších neodkladných činností súvisiacich s riešením aktivity. Cena získaná na základe prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	2.2.	0,00	0,00	0,00
2.D. Celkom						30 055,32	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2. Spolu						187 301,70	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky													
3.1. Personálne výdavky interné						21 266,88	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	150	8,112	1 216,80	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je stanovená odborným odhodom v nadväznosti na požadovanú kvalifikáciu pracovníka a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	350	12,160	4 256,00	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	350	12,160	4 256,00	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.4.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	450	4,000	1 800,00	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.5.	Projektový manažér	610620	osobohodina	600	9,391	5 634,66	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.6.	Administratívny pracovník	610620	osobohodina	450	4,000	1 800,00	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.7.	Účtovník	610620	osobohodina	450	5,119	2 303,42	0,00	0,00	Odmena pracovníka v zmysle Zákonníka práce, hodinová sadzba je odvodená z reálnej mzdy a zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa, (pracovná zmluva)	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁵ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						6 460,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	380	17,000	6 460,00	0,00	0,00	Vzťah: obchodnoprávny v zmysle Obchodného zákonníka. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s finančným riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						15 500,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

									Popis: výdavky spojené s obstaraním bežných kancelárskych potrieb (kancelársky papier, euroobaly, šanóny, zošívачky a iné) ako i tonerové náplne do kopírovacích strojov a tlačiarň. Využitie: výdavky sú nutné na zabezpečenie administratívnej stránky projektu. Cena: stanovená na základe prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00					
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.7.	Notárske poplatky	637012	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
									Povinné poistenie majetku, ktorý bol zakúpený s podporu EÚ a SR SR. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	13 000,000	13 000,00	0,00	0,00					
3.4.9.	Údržba a opravy, vrátane údržby počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.10.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.5. Publicita a informovanosť						5 600,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
									Použitie: výdavok v súvislosti so zabezpečením publicity projektu v zmysle manuálu o informovaní a publicite; bude obsahovať stručné informácie o projekte a jeho priebehu rozsah: predpokladaný rozsah 500 ks Cena práce: stanovená na základe cenového prieskumu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00					
									Použitie: výdavok v súvislosti so zabezpečením publicity projektu v zmysle manuálu o informovaní a publicite; bude obsahovať stručné informácie o projekte a jeho priebehu rozsah: predpokladaný rozsah 500 ks Cena práce: stanovená na základe cenového prieskumu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00					
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
									Označenie miesta realizácie a obstaraných prístrojov v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Cena: satnovená na základe prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	1 200,000	1 200,00	0,00	0,00					
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00

³ preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.														
⁴ preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).														
⁵ k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.														
* ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.														
Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania.														
Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).														
Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátení														