

DODATOK Č. 6 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: 022/2009/4.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 022/2009/4.2/OPVaV (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 zastúpení¹

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: Slovenská technická univerzita v Bratislave
sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava

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

zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu SR ako verejnoprávna inštitúcia, zriadený Zákomom o vysokých školách č. 170/1937 Sb. a n. zo dňa 25. júna 1937

konajúci: prof. RNDr. Ján Kalužný, PhD. (na základe poverenia zo dňa 24. 01. 2011)

IČO: 00397687

DIČ: 2020845255

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. **022/2009/4.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240220017** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 022/2009/4.2/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 022/2009/4.2/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 022/2009/4.2/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 022/2009/4.2/OPVaV/D04 a Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 022/2009/4.2/OPVaV/D05, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 6.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(2) V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 6.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 6 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: 29.2.2011

Agentúra Ministerstva Edukácie, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky
Hanulova 6/B, 841 01 Bratislava
- 10 -

Podpis: ...

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa
Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa: 1.3.2011

Slovenská technická univerzita
v Bratislave
Dekanát Strojnickej fakulty
812 31 Bratislava, Nám. slobody 17
IČO: 00397687, IČ DPH: SK2020845255

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa
prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1: Aktivity a príspevok aktivít k projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 6

Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhutňovania	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	4
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	2
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	4
		Objem finančných prostriedkov vynaložených na výskum a vývoj v oblasti IKT	suma	37 000,00
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	suma	62 999,85
1.2	Charakteristika a významnosť geometrických a fyzikálnych parametrov vplývajúcich na kvalitu výsledku	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	4
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	2
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	4
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	20
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	suma	26 969,75
2.1	Návrh nových konštrukčných princípov	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	2

		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	4
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	2
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	4
		Počet projektov aplikovaného výskumu vo verejnom a mimovládnom sektore	počet	3
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	suma	34 993,55
2.2	Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	4
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	2
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	4
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	40
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	20
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	suma	247 598,64
3.1	Verifikácia princípov zhutňovania	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	4
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	2
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	4

	podporu - muži		
	Počet zorganizovaných konferencií	počet	4
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	20
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	40
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	suma	81 846,11

Príloha č. 2 k Dodatku č. 6 k Zmluve o poskytnutí NFP: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak relevantné)

A	B	BI	C	D	E	FI = D * E	F2	G	I
Název 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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)	
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR		
1.1. Zariadenie a vybavenie					154 000,00	0,00			
1.1.1. Komplexný monitorovací systém pre meranie spektrálnej analýzy	713004	kus	1	4 800,00	4 800,00	0,00	Komplexný monitorovací systém pre meranie spektrálnej analýzy bude obsahovať platformu pre meracie moduly, aplikačný software, merací modul so vstupom pre termočlánky (minimálne 4-kanalový s rozsahom napätia +/- 80 mV, 24-Bit analógové vstupy), merací modul napätový (minimálne 8-kanalový s rozsahom vstupného napätia +/- 10 V, 12-Bit analógové vstupy), merací modul prúdový (minimálne 8-kanalový so vstupným rozsahom +/- 20 mA, 16-Bit analógové vstupy). Cena určená predbežným prieskumom trhu.	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania	
1.1.2. Tenzometrický modul	713004	kus	1	1 100,00	1 100,00	0,00	Tenzometrický modul je potrebný minimálne 4-kanalový s 24-Bit rozlíšením a +/-25 mV/V analógovými vstupmi. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania	
1.1.3. Akcelerometrický modul	713004	kus	1	1 100,00	1 100,00	0,00	Akcelerometrický modul je potrebný minimálne 4-kanalový s rozsahom vstupu +/-5 V a 24-bit rozlíšením. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania	
1.1.4. Snímač sily do 5000 N	713004	kus	1	4 500,00	4 500,00	0,00	Snímač sily je určený na statické a dynamické meranie silového zaťaženia v rôznych aplikáciách. Jeho merací rozsah je predbežne stanovený minimálne od 50 N. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania	
1.1.5. Kontaktný snímač sily	713004	kus	1	4 500,00	4 500,00	0,00	Snímač sily je určený na statické a dynamické meranie silového zaťaženia v rôznych aplikáciách. Jeho merací rozsah je minimálne do 8000 N, cena určená predbežným prieskumom trhu.	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania	
1.1.6. Snímač špičkovej hodnoty silového zaťaženia	713004	kus	1	4 800,00	4 800,00	0,00	Snímač sily je určený na statické a dynamické meranie maximálnej hodnoty silového zaťaženia, jeho merací rozsah je minimálne do 12 000N. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania	
1.1.7. Server na riadenie výpočtov	713002	kus	1	1 700,00	1 700,00	0,00	Minimálne parametre: pamäťový modul minimálne DDR II 4GB, disk/diskové pole minimálne 1TB. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania	

1.1.8.	Zdvíhacie manipulačné zariadenie	713004	kus	1	1 300,00	1 300,00	0,00	Minimálna nosnosť 1 000 kg, minimálna výška zdvihu 1 500 mm. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok
1.1.9.	Preosievacie zariadenie s príslušenstvom	713004	kus	1	2 500,00	2 500,00	0,00	Zariadenie musí umožňovať prácu so sitami priemeru 200 mm, nastavovanie času by malo byť digitálne, čo umožní intervalové časové preosievanie, nastavenie amplitúdy trojdimenzionálneho kombinovaného pohybu by malo mať rozsah minimálne od 0,2 do 3 mm, digitálne nastavenie času minimálne do 90 minút. Nevyhnutným príslušenstvom sa rozumie upínacie zariadenie, ktoré umožní pracovať minimálne s 8 sitami a spodná záchytná miska. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhutňovania
1.1.10.	Základný modul zhutňovacieho zariadenia	713004	kus	1	40 000,00	40 000,00	0,00	Zhutňovacie zariadenie pre technológiu zhutňovania biomasy vyrobené na základe návrhu optimalizovaného konštrukčného princípu. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok
1.1.11.	Viackomorové zhutňovacie zariadenie	713004	kus	1	53 000,00	53 000,00	0,00	Zhutňovacie zariadenie pre technológiu zhutňovania biomasy vyrobené na základe návrhu optimalizovaného konštrukčného princípu na elimináciu negatívnych vplyvov zhutňovania. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok
1.1.12.	Sada nástrojov pre technológiu zhutňovania	713004	kus	1	30 000,00	30 000,00	0,00	Nástroje do navrhnutých zhutňovacích zariadení vyrobené zo špeciálnych vysokopevných a oteruvzorných materiálov určené pre zhutňovací proces. Nástroje budú navrhnuté, vyvinuté a vyrobené ako súčasť výstupu. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok
1.1.13.	Frekvenčný menič do 15 kW	713004	kus	1	3 200,00	3 200,00	0,00	Frekvenčný menič je zariadenie určené na zmenu frekvencie s vektorovým riadením najnovšej generácie HDDis, pri aplikácii v technike pohonov s asynchronnými motormi, pre minimálny výkonový rozsah pohonov 0,4 až 15 kW, cena určená predbežným prieskumom trhu.	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok
1.1.14.	Licencia 3D CAD softvéru	711004	kus	1	1 500,00	1 500,00	0,00	Licencia 3D strojárkeho konštrukčného softvéru (3D CAD software) potrebného na návrh nových konštrukčných princíпов, na tvorbu výkresovej dokumentácie prototypov zhutňovacích strojov. 3D CAD softvér umožňuje rozšírené modelovanie partov, zostavy a tvorbu výkresov. Zahŕňa tiež nástroje na analýzu dizajnu: statické napät'ové analýzy, simulácia a analýza pohybu a.i. Cena zistená predbežným prieskumom trhu.	2.1 Návrh nových konštrukčných princíпов
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Prevádzkové výdavky - realizácia projektu					3 007,56	0,00		
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	3 007,56	3 007,56	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku z prostriedkov projektu v zmysle zmluvy a pravidiel financovania projektu. Výška poistenia bola navrhnutá na základe prieskumu trhu a skúseností z predchádzajúcich riešených projektov ESF. Z celkovej uvedenej sumy sa bude čerpať na poistenie nadobudnutého majetku v Aktivite 1.2 suma 512,- EUR a v Aktivite 2.2 suma 2 495,56,- EUR.	1.2 Charakteristika a významnosť geometrických a fyzikálnych parametrov vplyvajúcich na kvalitu výstupu 2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok
1.3.2.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.4.	Stavebné úpravy					0,00	0,00		

1.4.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00	
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
1.6.	Projektčná činnosť					0,00	0,00	
1.6.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
1.6.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
1.6.3.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					11 416,00	0,00	
1.7.1.	Tenzometrický snímač posunutia	633004	balenie	5	40,00	200,00	0,00	Rozsah minimálne 3 % deformácií, presnosť minimálne +/- 0,5 %. Cena určená predbežným prieskumom trhu. 1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhutňovania
1.7.2.	Snímač tlaku	633004	kus	3	700,00	2 100,00	0,00	Jeho požadovaný rozsah je minimálne do 10 MPa. Cena určená predbežným prieskumom trhu. 1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhutňovania
1.7.3.	Bezdrôtový snímač tlaku	633004	kus	3	800,00	2 400,00	0,00	Minimálne požadované parametre sú minimálne 1 slot, minimálny rozsah vstupného napätia 9 až 30 V a minimálna komunikačná rýchlosť 10/100 Mbps. Cena je určená predbežným prieskumom trhu. 1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhutňovania
1.7.4.	Kontaktný snímač teploty	633004	kus	5	200,00	1 000,00	0,00	Minimálny merací rozsah má byť 0 až 250 °C, presnosť minimálne 1 °C. Cena určená predbežným prieskumom trhu. 1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhutňovania
1.7.5.	Zobrazovacie zariadenie k meraciemu prístroju	633003	kus	1	350,00	350,00	0,00	Minimálne požadované parametre: 26", širokouhlý LCD, rozlíšenie minimálne 1920x1200, minimálne 16 mil. farieb. Cena určená predbežným prieskumom trhu. 1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhutňovania
1.7.6.	PC zostava	633002	kus	1	994,00	994,00	0,00	Minimálne požadované parametre: dvojjadrový procesor, pevný disk 750 GB SATA II 7200rpm, pamäť 4GB DDR II, klávesnica, myš, monitor/LCD minimálne 19". Cena určená predbežným prieskumom trhu. 1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhutňovania
1.7.7.	Notebook	633002	kus	3	994,00	2 982,00	0,00	Minimálne požadované parametre sú: dvojjadrový procesor, pamäť 2 GB, pevný disk 250 GB. Cena určená predbežným prieskumom trhu. 1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhutňovania
1.7.8.	Sieťová tlačiareň	633002	kus	1	840,00	840,00	0,00	Požadované parametre: rýchlosť tlače minimálne 20 strán A4/min. obojstranný duplex, minimálne rozlíšenie 1 200 dpi, minimálna pamäť 512 MB, sieťová. Cena určená predbežným prieskumom trhu. 1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhutňovania

1.7.9.	Manipulačné zariadenie	633004	kus	1	550,00	550,00	0,00	Minimálna nosnosť 2000 kg. Cena určená predbežným prieskumom trhu.	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok
1. Spolu						168 423,56	0,00		
2.A.* Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					17 096,76	0,00		
2.A.1.1.	vedecký pracovník 1	610 620	osobo/mesiac	4	973,93	3 895,72	0,00	Pôjde o novytvorené miesto výskumného pracovníka, ktorý bude prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú a bude na projekte pracovať na 100 % úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník bude podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU).	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania
2.A.1.2.	vedecký pracovník 2	610 620	osobo/mesiac	4	973,93	3 895,72	0,00	Pôjde o novytvorené miesto výskumného pracovníka, ktorý bude prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú a bude na projekte pracovať na 100 % úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník bude podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU).	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania
2.A.1.3.	vedecký pracovník 3	610 620	osobo/mesiac	4	973,93	3 895,72	0,00	Pôjde o novytvorené miesto výskumného pracovníka, ktorý bude prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú a bude na projekte pracovať na 100 % úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník bude podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU).	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania
2.A.1.4.	vedecký pracovník 4	610 620	osobo/hodina	420	6,44	2 704,80	0,00	Pôjde o novytvorené miesto výskumného pracovníka, ktorý bude prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú na 50% čiastkový pracovný úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník bude podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 12. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 741 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 741 EUR /168 x 1.352 x 1.08 x 50 % x 5 mesiacov prepočítané na osobo/hodiny (hrubá mzda /priemerný počet hodín za mesiac x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU x 50 % úväzok x počet mesiacov trvania aktivity).	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania
2.A.1.5.	vedecký pracovník 5	610 620	osobo/hodina	420	6,44	2 704,80	0,00	Pôjde o novytvorené miesto výskumného pracovníka, ktorý bude prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú na 50% čiastkový pracovný úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník bude podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 12. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 741 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 741 EUR /168 x 1.352 x 1.08 x 50 % x 5 mesiacov prepočítané na osobo/hodiny (hrubá mzda /priemerný počet hodín za mesiac x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU x 50 % úväzok x počet mesiacov trvania aktivity).	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhuťovania
2.A.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		

2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		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		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					10 037,09	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	632001	projekt	1	6 637,09	6 637,09	0,00	Podrobný komentár a zdôvodnenie výšky navrhovanej položky je uvedený v opise projektu.	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhutňovania
2.A.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	kusy	20	170,00	3 400,00	0,00	Charakter etapy určuje potrebu zahraničnej odbornej literatúry v uvedenom rozsahu. Zahraničná odborná literatúra bude využívaná len pre účely riešenia úloh projektu. Predpokladáme zakúpenie 20 odborných publikácií s maximálnou cenou za publikáciu 170 EUR. Ceny zahraničných publikácií sa pohybujú v cenách od 150 do 200 EUR. Medzi odborné publikácie budú zaradené v prípade potreby aj série článkov, zborníky z konferencií alebo poplatky za zakúpenie elektronickej verzie publikácií (v prípade dostupnosti a nižšej ceny oproti tlačenej publikácii) s cieľom efektívne využívať finančné prostriedky projektu.	1.1 Vývoj a optimalizácia technológie a parametrov zhutňovania
2.A.	Celkom					27 133,85	0,00		
2.B. Charakteristika a významnosť geometrických a fyzikálnych vlastností vplyvujúcich na kvalitu výlisku									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					20 018,55	0,00		
2.B.1.1.	vedecký pracovník 1	610 620	osobo/mesiac	5	973,93	4 869,65	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na na 100 % úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 príslúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU).	1.2 Charakteristika a významnosť geometrických a fyzikálnych parametrov vplyvujúcich na kvalitu výlisku
2.B.1.2.	vedecký pracovník 2	610 620	osobo/mesiac	5	973,93	4 869,65	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na na 100 % úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 príslúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU).	1.2 Charakteristika a významnosť geometrických a fyzikálnych parametrov vplyvujúcich na kvalitu výlisku

2.B.1.3.	vedecký pracovník 3	610 620	osobo/mesiac	5	973,93	4 869,65	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 100 % úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU).	1.2 Charakteristika a významnosť geometrických a fyzikálnych parametrov vplyvajúcich na kvalitu výsledku
2.B.1.4.	vedecký pracovník 4	610 620	osobo/hodina	420	6,44	2 704,80	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 50% čiastkový pracovný úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 12. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 741 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 741 EUR /168 x 1.352 x 1.08 x 50 % x 5 mesiacov prepočítané na osobo/hodiny (hrubá mzda /priemerný počet hodín za mesiac x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU x 50 % úväzok x počet mesiacov trvania aktivity).	1.2 Charakteristika a významnosť geometrických a fyzikálnych parametrov vplyvajúcich na kvalitu výsledku
2.B.1.5.	vedecký pracovník 5	610 620	osobo/hodina	420	6,44	2 704,80	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 50% čiastkový pracovný úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 12. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 741 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 741 EUR /168 x 1.352 x 1.08 x 50 % x 5 mesiacov prepočítané na osobo/hodiny (hrubá mzda /priemerný počet hodín za mesiac x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU x 50 % úväzok x počet mesiacov trvania aktivity).	1.2 Charakteristika a významnosť geometrických a fyzikálnych parametrov vplyvajúcich na kvalitu výsledku
2.B.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		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		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4. Ostatné výdavky - priame						6 439,20	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	632001	projekt	1	1 339,20	1 339,20	0,00	Podrobný komentár a zdôvodnenie výšky navrhovanej položky je uvedený v opise projektu.	1.2 Charakteristika a významnosť geometrických a fyzikálnych parametrov vplyvajúcich na kvalitu výsledku

2.B.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	kusy	30	170,00	5 100,00	0,00	Charakter etapy určuje potrebu zahraničnej odbornej literatúry v uvedenom rozsahu. Zahraničná odborná literatúra bude využívaná len pre účely riešenia úloh projektu. Predpokladáme zakúpenie 20 odborných publikácií s maximálnou cenou za publikáciu 170 EUR. Ceny zahraničných publikácií sa pohybujú v cenách od 150 do 200 EUR. Medzi odborné publikácie budú zaradené v prípade potreby aj série článkov, zborníky z konferencií alebo poplatky za zakúpenie elektronickej verzie publikácie (v prípade dostupnosti a nižšej cene oproti tlačenej publikácii) s cieľom efektívne využívať finančné prostriedky projektu.	1.2 Charakteristika a významnosť geometrických a fyzikálnych parametrov vplyvajúcich na kvalitu výsledku
2.B.	Celkom					26 457,75	0,00		
2.C. Návrh nových konštrukčných princípov									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					20 018,55	0,00		
2.C.1.1.	vedecký pracovník 1	610 620	osobo/mesiac	5	973,93	4 869,65	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na na 100 % úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 príslúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU).	2.1 Návrh nových konštrukčných princípov
2.C.1.2.	vedecký pracovník 2	610 620	osobo/mesiac	5	973,93	4 869,65	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na na 100 % úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 príslúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU).	2.1 Návrh nových konštrukčných princípov
2.C.1.3.	vedecký pracovník 3	610 620	osobo/mesiac	5	973,93	4 869,65	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na na 100 % úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 príslúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU).	2.1 Návrh nových konštrukčných princípov
2.C.1.4.	vedecký pracovník 4	610 620	osobo/hodina	420	6,44	2 704,80	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 50% čiastkový pracovný úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 12. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 príslúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 741 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 741 EUR /168 x 1.352 x 1.08 x 50 % x 5 mesiacov prepočítané na osobo/hodiny (hrubá mzda /priemerný počet hodín za mesiac x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU x 50 % úväzok x počet mesiacov trvania aktivity).	2.1 Návrh nových konštrukčných princípov

								Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 50% čiastkový pracovný úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 12. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 741 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 741 EUR /168 x 1.352 x 1.08 x 50 % x 5 mesiacov prepočítané na osobo/hodiny (hrubá mzda /priemerný počet hodín za mesiac x odvody zamestnávateľa x medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU x 50 % úväzok x počet mesiacov trvania aktivity).	
2.C.1.5.	vedecký pracovník 5	610							
2.C.2.	Cestovné náhrady **	620	osobo/hodina	420	6,44	2 704,80	0,00		2.1 Návrh nových konštrukčných princípov
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	služobná cesta	10	250,00	2 500,00	0,00	Cieľom plánovaných pracovných ciest sú konzultácie a stretnutie v rámci riešených úloh projektu, účasť na seminároch, konferenciách, návšteva výrobných podnikov a ďalšie.	2.1 Návrh nových konštrukčných princípov
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		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		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					10 975,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	632001	projekt	1	4 995,00	4 995,00	0,00	Podrobný komentár a zdôvodnenie výšky navrhovanej položky je uvedený v opise projektu.	2.1 Návrh nových konštrukčných princípov
2.C.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	kus	10	170,00	1 700,00	0,00	Charakter etapy určuje potrebu zahraničnej odbornej literatúry v uvedenom rozsahu. Zahraničná odborná literatúra bude využívaná len pre účely riešenia úloh projektu. Predpokladáme zakúpenie 10 odborných publikácií s maximálnou cenou za publikáciu 170 EUR. Ceny zahraničných publikácií sa pohybujú v cenách od 150 do 200 EUR. Medzi odborné publikácie budú zaradené v prípade potreby aj série článkov, zborníky z konferencií alebo poplatky za zakúpenie elektronickej verzie publikácie (v prípade dostupnosti a nižšej ceny oproti tlačenej publikácii) s cieľom efektívne využívať finančné prostriedky projektu.	2.1 Návrh nových konštrukčných princípov
2.C.4.6.	Prihlásenie úžitkového vzoru	637004	projekt	1	4 280,00	4 280,00	0,00	Jednými z výsledkov riešenia tejto aktivity budú aj minimálne 4 časti zariadení, konštrukčné postupy alebo matematicko-fyzikálne popisy technológií, ktoré plánujeme chrániť formou registrácie úžitkového vzoru na území Slovenskej republiky. Cena je stanovená prieskumom trhu ako cena obvyklá za prípravu podkladov a registráciu úžitkových vzorov odborne spôsobilou osobou. Celkové oprávnené výdavky uvedené v rozpočte projektu pre túto položku boli vypočítané pre prípravu podkladov a registráciu úžitkových vzorov odborne spôsobilou osobou pre 4 úžitkové vzory, pričom na základe prieskumu trhu je obvyklá cena za jeden úžitkový vzor 1 070,00 EUR (4 úžitkové vzory x 1 070,00 EUR = 4 280,00 EUR)	2.1 Návrh nových konštrukčných princípov
2.C.	Celkom					33 493,55	0,00		

2.D. Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok

2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					30 273,60	0,00		
2.D.1.1.	vedecký pracovník 1	610 620	osobo/mesiac	7,00	1 051,84	7 362,88	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 100 % úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 príslúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x 2 krát medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU - rok 2010 a 2011).	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok
2.D.1.2.	vedecký pracovník 2	610 620	osobo/mesiac	7,00	1 051,84	7 362,88	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 100 % úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 príslúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x 2 krát medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU - rok 2010 a 2011).	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok
2.D.1.3.	vedecký pracovník 3	610 620	osobo/mesiac	7,00	1 051,84	7 362,88	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 100 % úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 príslúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x 2 krát medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU - rok 2010 a 2011).	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok
2.D.1.4.	vedecký pracovník 4	610 620	osobo/hodina	588,00	6,96	4 092,48	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 50% čiastkový pracovný úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 12. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 príslúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 741 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 741 EUR /168 x 1.352 x 1.08 x 1.08 x 50 % x 7 mesiacov prepočítané na osobo/hodiny (hrubá mzda /priemerný počet hodín za mesiac x odvody zamestnávateľa x 2 krát medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU - rok 2010 a 2011 x 50 % úväzok x počet mesiacov trvania aktivity).	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok
2.D.1.5.	vedecký pracovník 5	610 620	osobo/hodina	588,00	6,96	4 092,48	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 50% čiastkový pracovný úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 12. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 príslúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 741 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 741 EUR /168 x 1.352 x 1.08 x 1.08 x 50 % x 7 mesiacov prepočítané na osobo/hodiny (hrubá mzda /priemerný počet hodín za mesiac x odvody zamestnávateľa x 2 krát medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU - rok 2010 a 2011 x 50 % úväzok x počet mesiacov trvania aktivity).	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok
2.D.2.	Cestovné náhrady **					4 800,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**	631001	služobná cesta	16	300,00	4 800,00	0,00	Cieľom plánovaných pracovných ciest sú konzultácie a stretnutie v rámci riešených úloh projektu, účasť na seminároch, konferenciách, návšteva výrobných podnikov a ďalšie. V rámci rozpočtovej položky budú hrať výdavky súvisiace s vykonanými tuzemskými pracovnými cestami (platné podľa Zákona č. 283/2002 o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov) a pri účasti odborných pracovníkov projektu ako vložné na konferencie a semináre.	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok	
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.4.	Iné		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		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					81 979,48	0,00			
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	kus	1	10 000,00	10 000,00	0,00	Expertízy, posudky - "Dostupné materiály používané pre výrobu nástrojov na zhutňovanie biomasy, analyzovanie vlastností materiálov, analyzovanie príčin porušenia" - budú vypracované pre potreby aktivity, externe zadávané cez verejné obstarávanie. Ich podrobný opis je uvedený v opise projektu.	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok	
2.D.4.4.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	kus	1	10 000,00	10 000,00	0,00	Expertízy, posudky - "Výskum nových materiálov odolných proti abrazívnemu opotrebovaniu za účelom zvýšenia životnosti nástrojov." - budú vypracované pre potreby aktivity, externe zadávané cez verejné obstarávanie. Ich podrobný opis je uvedený v opise projektu.	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok	
2.D.4.5.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	kus	1	20 000,00	20 000,00	0,00	Expertízy, posudky - "Vývoj technológie navárania nástrojov novými materiálmi." - budú vypracované pre potreby aktivity, externe zadávané cez verejné obstarávanie. Ich podrobný opis je uvedený v opise projektu.	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok	
2.D.4.6.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	kus	1	20 000,00	20 000,00	0,00	Expertízy, posudky - "Overovacie skúšky životnosti nových materiálov na prototypovom zariadení" - budú vypracované pre potreby aktivity, externe zadávané cez verejné obstarávanie. Ich podrobný opis je uvedený v opise projektu.	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok	
2.D.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	632001	projekt	1	19 839,48	19 839,48	0,00	Podrobný komentár a zdôvodnenie výšky navrhovanej položky je uvedený v opise projektu.	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok	
2.D.4.8.	Príhlásenie úžitkového vzoru	637004	projekt	1	2 140,00	2 140,00	0,00	Jednými z výsledkov riešenia tejto aktivity budú aj minimálne 2 časti zariadenia/časti zariadení alebo konštrukčné postupy, ktoré plánujeme chrániť formou registrácie úžitkového vzoru na území Slovenskej republiky. Cena je stanovená prieskumom trhu ako cena obvyklá za prípravu podkladov a registráciu úžitkových vzorov odborne spôsobilou osobou. Celkové oprávnené výdavky uvedené v rozpočte projektu pre túto položku boli vypočítané pre prípravu podkladov a registráciu úžitkových vzorov odborne spôsobilou osobou pre 2 úžitkové vzory, pričom na základe prieskumu trhu je obvyklá cena za jeden úžitkový vzor 1 070,00 EUR (2 úžitkové vzory x 1 070,00 EUR = 2 140,00 EUR).	2.2 Výroba prototypov a nástrojov a návrh opatrení na odstránenie poruchovosti najviac namáhaných súčiastok	
2.D.	Celkom					117 053,08	0,00			
2.E. Verifikácia princípov zhutňovania										

2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					37 356,96	0,00		
2.E.1.1.	vedecký pracovník 1	610 620	osobo/mesiac	8	1 135,98	9 087,84	0,00	<p>Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 100 % úvazok - pracovná zmluva v zmysle ZP</p> <p>Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 x 1.08 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x 3 krát medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU - rok 2010, 2011 a 2012).</p>	3.1 Verifikácia princípov zhutňovania
2.E.1.2.	vedecký pracovník 2	610 620	osobo/mesiac	8	1 135,98	9 087,84	0,00	<p>Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 100 % úvazok - pracovná zmluva v zmysle ZP</p> <p>Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 x 1.08 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x 3 krát medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU - rok 2010, 2011 a 2012).</p>	3.1 Verifikácia princípov zhutňovania
2.E.1.3.	vedecký pracovník 3	610 620	osobo/mesiac	8	1 135,98	9 087,84	0,00	<p>Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 100 % úvazok - pracovná zmluva v zmysle ZP</p> <p>Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 11. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 667 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 667 EUR x 1.352 x 1.08 x 1.08 x 1.08 (hrubá mzda x odvody zamestnávateľa x 3 krát medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU - rok 2010, 2011 a 2012).</p>	3.1 Verifikácia princípov zhutňovania
2.E.1.4.	vedecký pracovník 4	610 620	osobo/hodina	672	7,51	5 046,72	0,00	<p>Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 50% čiastkový pracovný úvazok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 12. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prislúcha pracovníkovi hrubá mzda vo výške 741 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 741 EUR /168 x 1.352 x 1.08 x 1.08 x 1.08 x 50 % x 8 mesiacov prepočítané na osobo/hodiny (hrubá mzda /priemerný počet hodín za mesiac x odvody zamestnávateľa x 3 krát medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU - rok 2010, 2011 a 2012 x 50 % úvazok x počet mesiacov trvania aktivity).</p>	3.1 Verifikácia princípov zhutňovania

2.E.1.5.	vedecký pracovník 5	610 620	osobo/hodina	672	7,51	5 046,72	0,00	Pôjde o miesto výskumného pracovníka, ktorý bol prijatý do pracovného pomeru na dobu určitú v predchádzajúcej etape riešenia projektu a v práci na projekte pokračuje. Na projekte bude pracovať na 50% čiastkový pracovný úväzok - pracovná zmluva v zmysle ZP. Vedecký pracovník podľa povahy svojej práce zaradený do platovej triedy 12. V zmysle prílohy 5 ku z. č. 553/2003 Z.z., podľa Z.z. 39/2009 prísluša pracovníkovi hrubá mzda vo výške 741 EUR. Položka rozpočtu bola vypočítaná ako 741 EUR /168 x 1.352 x 1.08 x 1.08 x 1.08 x 50 % x 8 mesiacov prepočítané na osobo/hodiny (hrubá mzda /priemerný počet hodín za mesiac x odvody zamestnávateľa x 3 krát medziročné navýšenie vyplývajúce z kolektívnej zmluvy STU - rok 2010, 2011 a 2012 x 50 % úväzok x počet mesiacov trvania aktivity).	3.1 Verifikácia princípov zhutňovania
2. E.2.	Cestovné náhrady **					3 000,00	0,00		
2. E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2. E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	služobná cesta	10	300,00	3 000,00	0,00	Cieľom plánovaných pracovných ciest sú konzultácie a stretnutie v rámci riešených úloh projektu, účasť na seminároch, konferenciách, návšteva výrobných podnikov a ďalšie. V rámci rozpočtovej položky budú hrať výdavky súvisiace s vykonanými tuzemskými pracovnými cestami (platné podľa Zákona č. 283/2002 o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov) a pri účasti odborných pracovníkov projektu ako vložné na konferencie a semináre.	3.1 Verifikácia princípov zhutňovania
2. E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2. E.2.4.	Iné		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2. E.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2. E.3.1.	Odborný personál		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2. E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2. E.4.	Ostatné výdavky - priame					41 489,15	0,00		
2. E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2. E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2. E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	15 500,00	15 500,00	0,00	Externá štúdia bude hodnotiť konštrukčnú spoľahlivosť vyrobených prototypov z hľadiska štandardných spoľahlivostných analýz a zároveň navrhne akceleračné testy pre hodnotenie prevádzkovej spoľahlivosti prototypov.	3.1 Verifikácia princípov zhutňovania
2. E.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	632001	projekt	1	23 649,15	23 649,15	0,00	Podrobný komentár a zdôvodnenie výšky navrhovanej položky je uvedený v opise projektu.	3.1 Verifikácia princípov zhutňovania
2. E.4.8.	Príhlásenie úžitkového vzoru/patentu	637004	projekt	1	2 340,00	2 340,00	0,00	Jednými z výsledkov riešenia projektu budú aj 2 zariadenia, ktoré plánujeme chrániť formou registrácie úžitkového vzoru alebo patentu na území Slovenskej republiky. Cena je stanovená prieskumom trhu ako cena obvyklá za prípravu podkladov a registráciu patentov odborne spôsobilou osobou. Celkové oprávnené výdavky uvedené v rozpočte projektu pre túto položku boli vypočítané pre prípravu podkladov a registráciu úžitkových vzorov odborne spôsobilou osobou pre 2 úžitkové vzory, pričom na základe prieskumu trhu je obvyklá cena za jeden úžitkový vzor 1 170,00 EUR (2 úžitkové vzory x 1 170,00 EUR = 2 340,00 EUR).	3.1 Verifikácia princípov zhutňovania
2.E.	Celkom					81 846,11	0,00		
2.	Spolu					285 984,34	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					12 877,20	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobo/hodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobo/hodina	0	0,00	0,00	0,00		

3.1.3.	Finančný manažér	610 620	osobohodina	620	7,03	4 358,60	0,00	Pracovník bude zabezpečovať činnosti spojené s finančným riadením projektu a jeho zúčtovaním voči riadiacemu orgánu. Činnosti bude vykonávať na základe §54 ZP rozšírením súčasnej pracovnej zmluvy o činnosti tohto charakteru. Celkovo predpokladáme činnosť v rozsahu 620 hodín s hodinovou sadzbou 7,03 EUR. Mzda je kalkulovaná vrátane odvodov zamestnávateľa, t.j. 5 EUR x 1.352 (suma obvyklá za prácu v organizácii zamestnávateľa x odvodov zamestnávateľa). V položke nie je uvažované medziročné navýšenie.	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610 620	osobohodina	840	8,30	6 972,00	0,00	Pracovník bude zabezpečovať činnosti spojené s projektovým riadením, organizáciou činnosti, publicitou a kontrolou odborných aktivít. Činnosti bude vykonávať na základe §54 ZP rozšírením súčasnej pracovnej zmluvy o činnosti tohto charakteru. Celkovo predpokladáme činnosť v rozsahu 840 hodín s hodinovou sadzbou 8,31 EUR. Mzda je kalkulovaná vrátane odvodov zamestnávateľa, t.j. 6.14 EUR x 1.352 (suma obvyklá za prácu v organizácii zamestnávateľa x odvodov zamestnávateľa). V položke nie je uvažované medziročné navýšenie.	Riadenie projektu
3.1.5.	Manažér pre servis zariadení, PC a počítačových sietí	610 620	osobohodina	220	7,03	1 546,60	0,00	Pracovník bude zabezpečovať činnosti spojené s prevádzkovaním, údržbou a servisom zariadení, PC a počítačových sietí. Činnosti bude vykonávať na základe §54 ZP rozšírením súčasnej pracovnej zmluvy o činnosti tohto charakteru. Celkovo predpokladáme činnosť v rozsahu 220 hodín s hodinovou sadzbou 7,03 EUR. Mzda je kalkulovaná vrátane odvodov zamestnávateľa, t.j. 5 EUR x 1.352 (suma obvyklá za prácu v organizácii zamestnávateľa x odvodov zamestnávateľa). V položke nie je uvažované medziročné navýšenie.	Riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé					4 125,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	250	16,50	4 125,00	0,00	Služba bude zabezpečená dodávateľsky na základe zmluvy uzatvorenej v zmysle Obchodného zákonníka s odbornou spôsobilou osobou.	Riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					600,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	600,00	600,00	0,00	V rámci realizácie projektu predpokladáme nákup papiera, tonerov do tlačiarň, záznamových médií a ďalšieho drobného kancelárskeho materiálu podľa potrieb riešiteľov.	Riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		kusy	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		kusy	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		kusy	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		kusy	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.	Publicita a informovanosť					7 950,00	0,00		

3.5.1.	Letáky, skladačky	637004	projekt	5 000	0,06	300,00	0,00	Na propagáciu projektu plánujeme vydať úvodný informačný leták ako obostrannú trojskladačku, 4+4, na 250 g papieri informujúcu o riešenom projekte v náklade 5000 kusov. Cena bola stanovená Edičným stredisko Slovenskej technickej univerzity.	Publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	637004	projekt	6	250,00	1 500,00	0,00	Po ukončení každej aktivity a v závere projektu plánujeme pripraviť plagát formátu A2, plnofarebný, laminovaný, na pevnom podklade, zarámovaný, ktorý bude informovať o výsledkoch ukončenej aktivity. Plagát bude označený logom ESF a trvalo umiestnený vo verejných priestoroch Sif STU.	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	637004	projekt	600	7,00	4 200,00	0,00	Výsledky každej aktivity projektu a celkovo projektu budú prehľadne zhrnuté vo viazanej publikácii, formát A5, väzba V1, ISBN číslo, predpokladaného rozsahu do 100 strán vydané v náklade 100 kusov pre každú aktivitu a za projekt.	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637004	projekt	3	250,00	750,00	0,00	Na propagáciu projektu plánujeme dať vyrobiť propagačnú tabuľku formátu A2, plnofarebnú, laminovanú, na pevnom podklade, ktorá bude obsahovať logo ESF, názov a logo OP a názov a základné informácie o riešenom projekte.	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	1 200,00	1 200,00	0,00	Bude vytvorená samostatná web stránka projektu ako doména druhej úrovne, na ktorej budú umiestňované všetky priebežné aj záverečné výsledky projektu. Stránka bude obsahovať aj fórum a bude slúžiť ako základný informačný kanál o aktivitách projektu smerovaný na širokú verejnosť.	Publicita a informovanosť
3.5.7.	Iné		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					5 039,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					5 039,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610 620	osobo/hodina	330	8,30	2 739,00	0,00	Zabezpečovanie činností spojených s monitoringom projektu, vypracovanie monitorovacích správ, pracovný pomer uzavretý na základe ZP dodatkom o zmene pracovných podmienok §54 ZP Činnosti bude vykonávať rozšírením súčasnej pracovnej zmluvy o činnosti tohto charakteru. Celkovo predpokladáme činnosť v rozsahu 330 hodín s hodinovou sadzbou 8,30 EUR. Mzda je kalkulovaná vrátane odvodov zamestnávateľa, t.j. 6,14 EUR x 1.352 (suma obvyklá za prácu v organizácii zamestnávateľa x odvody zamestnávateľa). V položke nie je uvažované medzироčné navýšenie.	Riadenie projektu
3.6.1.2.	Asistent manažéra monitoringu	610 620	osobo/hodina	460	5,00	2 300,00	0,00	Pracovník bude pomáhať zabezpečovať činnosti spojené s monitorovaním aktivít projektu a prípravou monitorovacích správ a pripravovať sumarne podklady pre tieto správy. Činnosti bude vykonávať na základe §54 ZP rozšírením súčasnej pracovnej zmluvy o činnosti tohto charakteru. Celkovo predpokladáme činnosť v rozsahu 460 hodín s hodinovou sadzbou 5 EUR. Mzda je kalkulovaná vrátane odvodov zamestnávateľa, t.j. 3,70 EUR x 1.352 (suma obvyklá za prácu v organizácii zamestnávateľa x odvody zamestnávateľa). V položke nie je uvažované medzироčné navýšenie.	Riadenie projektu
3.6.1.3.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia			0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		

3.6.3.1	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.2	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.3	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
3.	Spolu					30 591,20	0,00	
	VÝDAVKY PROJEKTU					484 999,10	0,00	

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky	30 591,20 €	6,73%	max. 7,00%	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)	135 064,42 €	29,72%	max. 30,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 1. a 2.)	84 260,00 €	18,54%	max. 20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE5	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 3.)	4 125,00 €	13,48%	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.