

Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



ITMS kód Projektu: 26220220069

DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 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: 076/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 076/2010/2.2/OPVaV/D01 (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“)

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

Prijímateľ

názov : Sapa Profily a.s.
 sídlo : Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom
 zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, vložka č. 823/S dňa 21. 06. 2005
 konajúci : Ing. Teodor Kvapil, Ing. Peter Marek, Ing. Karol Kružic, Ing. Peter Oslanec
 IČO : 36638927
 DIČ : 2022019296

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 zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **076/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220069**, uvedenej článku 2 tohto Dodatku.

Článok 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“.

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

Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 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 Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (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.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom doručenia Dodatku Poskytovateľovi. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 23.11.2010

Ministerstvo vnútra, výskumu a športu
 Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
 Bratislava 5/B, 841 01 Bratislava
 - 10 -

Podpis: .

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Žiari nad Hronom, dňa: 3.12.2010

Podpis:.....

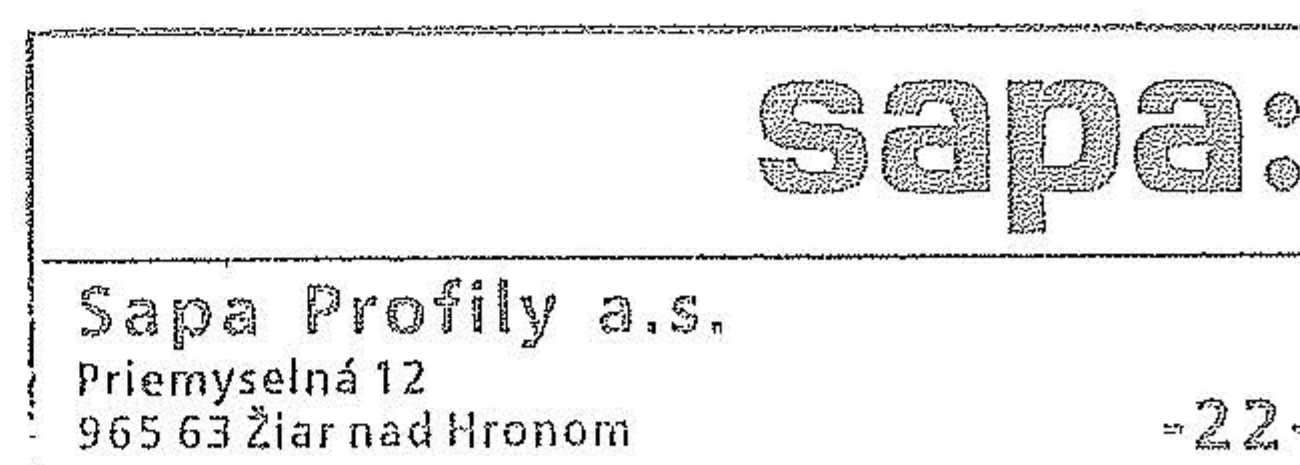
Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Teodor Kvapil/

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

Ing. Peter Oslanec



Prílohy:

Príloha č.1 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 2 Dodatok č. 1 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 Dotazník k IKT - Zariadenia a služby - Rozpisovanie služieb - Rozpisovanie služieb										
A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I	J
1. Zariadenie a vybavenie projektu										
1.1. Zariadenie a vybavenie										
Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení										
1.1.1.		ks	0	0,000	583 005,00	583 005,00			0,00	583 005,00
Zariadenie na tepelno-mechanické (deformačné) skúšky										
1.1.1.1.		ks	1	460 000,000	460 000,00	460 000,00		1.1.	0,00	460 000,00
Obstarávateľ: partner ÚMMS SAV; Zariadenie na deformačné skúšky materiálov s programovateľnou teplotou, rýchlosťou zataženia a rýchlosťou deformácie. Minimálne parametre: záťažová sila 10 000 kN; rýchlosť deformácie 1 m/s; rýchlosť ohrevu vzoriek až 1000°C/s; simulácia kovania, tepelného cyklovania, dilatácie, únavy a creepového zataženia (ako typ Gleeble)										
1.1.1.1.1.	713004	ks	1	460 000,000	460 000,00	460 000,00		1.1.	0,00	460 000,00
Obstarávateľ: partner ÚMMS SAV; Zariadenie na monitorovanie technologických parametrov pri lisovaní v priemyselných podmienkach Minimálne parametre: online meranie lisovacej sily, rýchlosti piestu, rýchlosti profilu, teploty kotajnera, materiálu a nástroja, výstup na PC s online vizualizáciou, možnosť zapamätávania údajov vo voliteľnej frekvencii										
1.1.1.1.2.	713004	ks	1	35 700,000	35 700,00	35 700,00		1.1.	0,00	35 700,00
Obstarávateľ: partner ÚMMS SAV; Minimálne parametre: automatická brúška/leštička metalografických vzoriek; možnosť súčasnej prípravy 1 až 6 vzoriek; programovateľné otáčky taniera a unášačej hlavy; programovateľná veľkosť prídlačnej sily; individuálny prítlak na jednotlivé vzorky										
1.1.1.1.3.	713004	ks	1	16 500,000	16 500,00	16 500,00		1.1.	0,00	16 500,00
Obstarávateľ: partner ÚMMS SAV; Minimálne parametre: automatický elektro-hydraulický lis; súčasné lisovanie 2 vzoriek; nastaviteľný lisovací tlak a lisovací čas; vymeniteľné lisovacie formy priemeru 25 a 50 mm										
1.1.1.1.4.	713004	ks	1	9 520,000	9 520,00	9 520,00		1.1.	0,00	9 520,00
Obstarávateľ: partner ÚMMS SAV; Minimálne parametre: ponaložná píla pre presné rezanie metalografických vzoriek do priemeru 25 mm; voliteľné otáčky kotúča 0 až 300; nastavenie hĺbky rezu zabudovaným mikrometrom; automatické vypnutie po ukončení rezu										
1.1.1.1.5.	713004	ks	1	7 735,000	7 735,00	7 735,00		1.1.	0,00	7 735,00
Obstarávateľ: partner ÚMMS SAV; laboratórny stôl plus digestor do metalografického laboratória spoločného pracoviska. Min.požiadavky: zabudované privody el. energie, vody, výfuk, osvetlenie digestoru, zabudované odsávanie, signalizácia odsávania, odolnosť voči chemikáliám, monolitická pracovná doska										
1.1.1.1.6.	713004	ks	1	11 900,000	11 900,00	11 900,00		1.1.	0,00	11 900,00
Obstarávateľ: partner ÚMMS SAV; Minimálne parametre: automatický mikrotvrdomer; CCD kamera; automatické vyhodnocovanie veľkosti vtraku; možnosť programovať počet a rozmiestnenie vtlakov, rozsah zatavení 10 - 1000 p										
1.1.1.1.7.	713004	ks	1	41 650,000	41 650,00	41 650,00		1.1.	0,00	41 650,00
1.1.2.	Software	ks	0	0,000	0,00	0,00		1.1.	0,00	0,00
1.1.3.	Licencie	ks	0	0,000	0,00	0,00		1.1.	0,00	0,00
1.1.4.	Vypáranie počítačových sietí	ks	0	0,000	0,00	0,00		1.1.	0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT	projekt	0	0,000	0,00	0,00		1.1.	0,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	ks	0	0,000	0,00	0,00		1.1.	0,00	0,00
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku										
57 360,00										
57 360,00										
Sapa Profily a.s. Doba odpisovania 10 rokov, nadobúdať cena 2 996 157,01 EUR, mesačný odpis 24 967,975 EUR, doba používania v projekte v hodinách cca 256.3283566 hod, mesiace 1,602052229 = 256.3283566/160 pracovných hodín za mesiac, Celkový odpis za projekt 1,602052229 x 24 967,975 = 40 000,00 EUR. Na aktivu 2.1 bude pripadať odpis vo výške 10 000,00 EUR. Na aktivu 2.2 bude odpis pripadať vo výške 30 000,00 EUR										
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - lis	projekt	1	40 000,000	40 000,00	40 000,00		2.1, 2.2	40 000,00	0,00

1.2.2.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - pec	901	projekt	1	6 800,000	6 800,00	6 800,00	Sapa Profily a.s. Doba odpisovania 15 rokov, nadobúdacía cena 480 227,11 EUR, mesačný odpis 2 802 EUR, doba používania v projekte v hodinách cca 400 hod, mesiac 2,5 = 400/160 pracovných hodín za mesiac, celkový odpis za projekt 2,5 x 2 802 = 6 800 EUR	2.3.	6 800,00	0,00
1.2.3.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - píla	901	projekt	1	10 560,000	10 560,00	10 560,00	Sapa Profily a.s. Doba odpisovania 8 rokov, nadobúdacía cena 122 498,27 EUR, mesačný odpis 1 276,023646 EUR, doba používania v projekte: 8,27570871 mesiaca = 1 324,113394 hod / 160 pracovných hodín za mesiac. Celkový odpis za projekt: 8,27570871 mesiaca x 1 276,023646 EUR = 10 560 EUR	2.3.	10 560,00	0,00
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu										
1.	Spolu					640 365,00	640 365,00			57 360,00	583 005,00
Aktívna 1.1 Vybudovanie spoločného výskumného											
2.A.** pracoviska Sapa Profily a UMMS SAV											
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti											
						3 103,00	3 103,00	Partner UMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na vedúceho pracovníka na plánovaný počet hodín počas obdobia realizácie danej aktivity. Jednotková cena zahŕňa : 1) 13,00 EUR hodinová sadzba 2) 4,54 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Náklady sa týkajú mzdy počas pracovnej cesty do miesta realizácie projektu. Evidencia bude zabezpečená cez cestovné príkazy a správy z pracovnej cesty.		0,00	3 103,00
2.A.1.1.	Odborný personál 1	610620	osobohodín	100	17,540	1 754,00	1 754,00	Partner UMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na odborného pracovníka na plánovaný počet hodín počas obdobia realizácie danej aktivity. Jednotková cena zahŕňa : 1) 10,00 EUR hodinová sadzba 2) 3,49 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Náklady sa týkajú mzdy počas pracovnej cesty do miesta realizácie projektu. Evidencia bude zabezpečená cez cestovné príkazy a správy z pracovnej cesty.	1.1.	0,00	1 754,00
2.A.1.2.	Odborný personál 4	610620	osobohodín	100	13,490	1 349,00	1 349,00	Partner UMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na odborného pracovníka na plánovaný počet hodín počas obdobia realizácie danej aktivity. Jednotková cena zahŕňa : 1) 10,00 EUR hodinová sadzba 2) 3,49 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Náklady sa týkajú mzdy počas pracovnej cesty do miesta realizácie projektu. Evidencia bude zabezpečená cez cestovné príkazy a správy z pracovnej cesty.	1.1.	0,00	1 349,00
2.A.2. Cestovné náhrady ***											
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	332,640	332,64	332,64	Partner UMMS SAV. Náhrada za plánovanú spotrebu PHM použitím mot. vozidla organizácie pri realizácii tuzemských pracovných ciest súvisiacich s danou aktivitou na trase BA - Žiar n/H. a späť (2x180 km). Cena je vypočítaná pri priemernej spotrebe vozidla 7l / 100 km a cene 1l motorovej nafty 1,10 EUR. Plánovaný počet ciest: 12.	1.1.	0,00	332,64
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	57,600	57,60	57,60	Partner UMMS SAV. Plánované cestovné náhrady pri realizácii tuzemských pracovných ciest súvisiacich s danou aktivitou zahrňujúce : 1) Náhradu výdavkov na stravné : 16 náhrad pri sadzbe 3,60 EUR (pri použití príslušnej sadzby stravného za predpokladu trvania pracovných ciest 5-12 hod. platnej v čase vypracovania rozpočtu)	1.1.	0,00	57,60
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)											
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňujúce názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodín	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodín	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)											
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.3.	Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externé		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodín	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	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
2.A.	Celkom					3 493,24	3 493,24			0,00	3 493,24
Aktívna 1.2 Vypracovanie metodík pre výskum											
2.B. kompozitných materiálov lisovaných v Sapa Profily a.s.											
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti											
						59 438,72	59 438,72			0,00	59 438,72

2.B.1.1. Odborný personál 2	610620	osobohodina	384	14.840	5 698,56	5 698,56	1.2.	Partner ÚMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na odborného vedeckého pracovníka na plánovaný počet hodín počas obdobia realizácie danej aktivity. Jednotková cena zahŕňa : 1) 11,00 EUR hodinová sadzba 2) 3,84 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Náklady sa týkajú mzdy počas pracovnej cesty do miesta realizácie projektu. Evidencia bude zabezpečená cez cestovné príkazy a správy z pracovnej cesty.	0,00	5 698,56
2.B.1.2. Odborný personál 5	610620	osobohodina	384	13.490	5 180,16	5 180,16	1.2.	Partner ÚMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na odborného pracovníka na plánovaný počet hodín počas obdobia realizácie danej aktivity. Jednotková cena zahŕňa : 1) 10,00 EUR hodinová sadzba 2) 3,49 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Náklady sa týkajú mzdy počas pracovnej cesty do miesta realizácie projektu. Evidencia bude zabezpečená cez cestovné príkazy a správy z pracovnej cesty.	0,00	5 180,16
2.B.1.3. Odborný personál 6	610620	osobohodina	4 000	12.140	48 560,00	48 560,00	1.2.	Partner ÚMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na nového zamestnanca - postdoktoranda prijatého na obsluhu prístrojov spoločného pracovníka na posledné dva roky riešenia projektu. Jednotková cena zahŕňa : 1) 9,00 EUR hodinová sadzba 2) 3,14 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Evidencia práce na projekte bude zabezpečená dokumentáciou formou individuálnych prac. výkazov.	0,00	48 560,00
2.B.2. Cestovné náhrady ***	634001	projekt	1	997,920	997,92	1 343,52	1.2.	Partner ÚMMS SAV. Náhrada za plánovanú spotrebu PHM použitím mot. vozidla organizácie pri realizácii tuzemských pracovných ciest súvisiacich s danou aktivitou na trase BA - Žiar n/H. a späť (2x180 km). Cena je vypočítaná pri priemernej spotrebe vozidla 7l / 100 km a cene 1l motorovej nafty 1,10 EUR. Plánovaný počet ciest: 36	0,00	1 343,52
2.B.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****	631001	projekt	1	345,600	345,60	345,60	1.2.	Partner ÚMMS SAV. Plánované cestovné náhrady pri realizácii tuzemských prac. ciest súvisiacich s danou aktivitou zahŕňajúce : 1) Náhradu výdavkov na stravné : 96 náhrad pri sadzbe 3,60 EUR (pri použití príslušnej sadzby stravného za predpokladu uvrátnia prac. cesty 5-12 hod. platnej v čase vypracovania rozpočtu)	0,00	345,60
2.B.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***					997,92				0,00	997,92
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)										
2.B.3.1. Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	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
2.B.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)										
2.B.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.3. Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít /		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.4. aktivít projektu - dodávané externe		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.5. Zmluvný výskum			0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.6. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.7. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s udržiavaním duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B. Celkom				60 782,24	60 782,24	60 782,24			0,00	0,00
Aktivita 2.1 Výskum dizajnu a životnosti lisovacích										
2.C. nástrojov vhodných pre lisovanie kompozitov										
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					52 855,00	52 855,00			52 855,00	0,00
2.C.1.1. Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	3 000	13.500	40 500,00	40 500,00	2.1.	Sapa Profily a.s. Predpokladaný rozsah prác 3 000 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 40 500 EUR.	40 500,00	0,00
2.C.1.2. Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	500	18,230	9 115,00	9 115,00	2.1.	Sapa Profily a.s. Predpokladaný rozsah prác 500 h pri cene hodinovej mzdy 18,23 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 9 115 EUR.	9 115,00	0,00
2.C.1.3. Technik 1	610620	osobohodina	200	8,100	1 620,00	1 620,00	2.1.	Sapa Profily a.s. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,10 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 620 EUR.	1 620,00	0,00

2.D.4.11	Prísady keramické typ 3 pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	50 000,000	50 000,00	50 000,00	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kvových materiálov a keramických príslad vytvára kompozity so špecifickými vlastnosťami. Ide o vstupný materiál pre realizáciu výskumu. Je len obmedzený počet výrobcov týchto materiálov. Jedná sa o príslady B4C. Kalkulácia nákladov: množstvo 2 000 kg pri jednotkovej cene 25 EUR bez DPH. Celkový náklad 50 000 EUR bez DPH.	2.2.	50 000,00	0,00
2.D.4.12	Prísady keramické typ 4 pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kvových materiálov a keramických príslad vytvára kompozity so špecifickými vlastnosťami. Ide o vstupný materiál pre realizáciu výskumu. Je len obmedzený počet výrobcov týchto materiálov. Jedná sa o príslady fibre. Kalkulácia nákladov: množstvo 50 kg pri jednotkovej cene 160 EUR bez DPH. Celkový náklad 8 000 EUR bez DPH.	2.2.	8 000,00	0,00
2.D.4.13	Prísady keramické typ 5 pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kvových materiálov a keramických príslad vytvára kompozity so špecifickými vlastnosťami. Ide o vstupný materiál pre realizáciu výskumu. Je len obmedzený počet výrobcov týchto materiálov. Jedná sa o grafit vložky. Kalkulácia nákladov: množstvo 500 kg pri jednotkovej cene 40 EUR bez DPH. Celkový náklad 20 000 EUR bez DPH.	2.2.	20 000,00	0,00
2.D.4.14	Prísady keramické typ 6 pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kvových materiálov a keramických príslad vytvára kompozity so špecifickými vlastnosťami. Ide o vstupný materiál pre realizáciu výskumu. Je len obmedzený počet výrobcov týchto materiálov. Jedná sa o príslady diamant. Kalkulácia nákladov: množstvo 10 kg pri jednotkovej cene 300 EUR bez DPH. Celkový náklad 3 000 EUR bez DPH.	2.2.	3 000,00	0,00
2.D.4.15	mazadlá	634001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	Sapa Profily a.s.. Mazadlo BN je pomocným materiálom na zníženie pilavosti Al k Fe súčastiam lisu a zabezpečujú dlhodobú životnosť náradia. To isté je pri pilení a obrábaní kde bez mazadla sa táto operácia neďa realizovať. Kalkulácia nákladov: množstvo 100 kg pri jednotkovej cene 20 EUR bez DPH. Celkový náklad 2 000 EUR bez DPH.	2.2.	2 000,00	0,00
2.D.4.16	Energie	632001	projekt	1	30 000,000	30 000,00	30 000,00	Sapa Profily a.s.. Spôsob výpočtu: počet hodín 800 h. odvodených od hodín technika, ktorý bude so zariadením aktívne pracovať, jednotková sadzba 37,5 vychádza z priemernej hodnoty podľa internej kalkulácie pre dané zariadenie. Celkový náklad predstavuje 30 000 EUR bez DPH.	2.2.	30 000,00	0,00
2.D. Celkom					583 276,84	583 276,84	583 276,84			573 449,00	9 827,84
Aktivita 2.3 Návrh sekundárneho spracovania lisovaných kompozitných materiálov											
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti											
2.E.1.1.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	2 800	13 500	37 800,00	37 800,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 2 800 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 37 800 EUR.	2.3.	37 800,00	0,00
2.E.1.2.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	200	18 230	3 646,00	3 646,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 18,23 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 646 EUR.	2.3.	3 646,00	0,00
2.E.1.3.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	800	13 500	10 800,00	10 800,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 800 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 10 800 EUR.	2.3.	10 800,00	0,00
2.E.1.4.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	1 800	13 500	24 300,00	24 300,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 1 800 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 24 300 EUR.	2.3.	24 300,00	0,00
2.E.1.5.	Technik 3	610620	osobohodina	400	8 100	3 240,00	3 240,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,10 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 240 EUR.	2.3.	3 240,00	0,00
2.E.1.6.	Technik 4	610620	osobohodina	400	8 100	3 240,00	3 240,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,10 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 240 EUR.	2.3.	3 240,00	0,00
2.E.1.7.	Odborný personál 4	610620	osobohodina	512	13 490	6 906,88	6 906,88	Partner UMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na odborného pracovníka na plánovaný počet hodín počas obdobia realizácie danej aktivity. Jednotková cena zahŕňa : 1) 10,00 EUR hodinová sadzba 2) 3,49 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Náklady sa týkajú mzdy počas pracovnej cesty do miesta realizácie projektu. Evidencia bude zabezpečená cez cestovné príkazy a správy z pracovnej cesty.	2.3.	0,00	6 906,88

2.E.1.8. Odborný personál 5	610620	osobohodina	512	13 490	6 906,88	6 906,88	Partner ÚMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na odborného pracovníka na plánovaný počet hodín počas obdobia realizácie danej aktivity. Jednotková cena zahŕňa : 1) 10,00 EUR hodinová sadzba 2) 3,49 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Náklady sa týkajú mzdy počas pracovnej cesty do miesta realizácie projektu. Evidencia bude zabezpečená cez cestovné príkazy a správy z pracovnej cesty.	2.3.	0,00	6 906,88
2.E.2. Cestovné náhrady ***					1 798,40	1 798,40			0,00	1 798,40
2.E.2.1. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	1 798,400	1 798,40	1 798,40	Partner ÚMMS SAV. Plánované cestovné náhrady pri realizácii tuzemských pracovných cestí súvisiacich s danou aktivitou zahŕňajúce : 1) náhrada výdavkov za ubytovanie: 32 prenocovaní pri tave max. 40 EUR/noc/osoba; 2) Náhrada výdavkov na stravné: 32 náhrad pri sadzbe 5,40 EUR (pri použití príslušnej sadzby stravného za predpokladu trvania pracovnej cesty 12-18 hod. plánnej v čase vypracovania rozpočtu) a 96 náhrad pri sadzbe 3,60 EUR (pri použití príslušnej sadzby stravného za predpokladu trvania pracovnej cesty 5-12 hod.)	2.3.	0,00	1 798,40
2.E.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					40 966,00	40 966,00			29 990,00	10 976,00
2.E.4.1. Odborné služby súvisiace s realizáciou aktivít projektu - dodávané externe	637004	Projekt	1	3 750,000	3 750,00	3 750,00	Sapa Profily a.s.. Odborné služby - analýzy. Účelom je získanie tých analýz, ktoré budú indikovať zmeny štruktúry materiálov po ich sekundárnom spracovaní (mikroštruktúra, mechanické vlastnosti ,atd.). Tieto zmeny môžu ovplyvniť obrábiteľnosť ,tvoriteľnosť materiálu. Budú dodávané externe. Predpokladá sa 25 odborných služieb, cena za službu 150 EUR bez DPH. Celkový náklad 3 750 EUR bez DPH.	2.3.	3 750,00	0,00
2.E.4.2. Rezacie kotúče 1	633004	ks	4	2 500,000	10 000,00	10 000,00	Sapa Profily a.s.. Rezacie kotúče diamantové. Pri lisovaní sa získajú typický dlhý výšok (m až 10 - tky metrov) , ktoré je potrebné pre manipulovateľnosť plití na kratšie kusy . Táto operácia vyžaduje nástroje s výrazne zvýšenou odolnosťou voči opotrebovaniu. Kalkulácia nákladov: množstvo 4 ks pri jednotkovej cene za ks 2 500 EUR bez DPH. Celkový náklad 10 000 EUR bez DPH.	2.3.	10 000,00	0,00
2.E.4.3. Rezacie kotúče 2	633004	ks	40	300,000	12 000,00	12 000,00	Sapa Profily a.s.. Rezacie kotúče. Pri lisovaní sa získajú typický dlhý výšok (m až 10 - tky metrov) , ktoré je potrebné pre manipulovateľnosť plití na kratšie kusy . Táto operácia vyžaduje nástroje s výrazne zvýšenou odolnosťou voči opotrebovaniu. Kalkulácia nákladov: množstvo 40 ks pri jednotkovej cene za ks 300 EUR. Celkový náklad 12 000 EUR bez DPH.	2.3.	12 000,00	0,00
2.E.4.4. Energie (pila)	632001	projekt	1	1 440,000	1 440,00	1 440,00	Sapa Profily a.s.. Spôsob výpočtu : počet hodín 400 h. odvodený od hodin technika, ktorý bude so zariadením aktívne pracovať, jednotková sadzba na energiu 3,6 EUR bez DPH vychádza z priemerných hodnôt podľa internej kalkulácie pre dané zariadenia.	2.3.	1 440,00	0,00
2.E.4.5. Energie (tepelné spracovanie)	632001	projekt	1	2 800,000	2 800,00	2 800,00	Sapa Profily a.s.. Spôsob výpočtu : počet hodín 400 h. odvodený od hodin technika, ktorý bude so zariadením aktívne pracovať, jednotková sadzba na energiu 7 EUR bez DPH vychádza z priemerných hodnôt podľa internej kalkulácie pre dané zariadenia.	2.3.	2 800,00	0,00
2.E.4.6. Odborné služby súvisiace s realizáciou aktivít projektu - dodávané externe	637004	projekt	1	10 976,000	10 976,00	10 976,00	Partner ÚMMS SAV. Odborné služby - analýzy. Účelom je získanie tých analýz, ktoré budú indikovať zmeny štruktúry materiálov po ich sekundárnom spracovaní (mikroštruktúra, mechanické vlastnosti ,atd.). Tieto zmeny môžu ovplyvniť obrábiteľnosť ,tvoriteľnosť materiálu. Budú dodávané externe. Celková predpokladaná suma na služby je 10 976 EUR.	2.3.	0,00	10 976,00
2.E. Celkom					139 604,16	139 604,16			113 016,00	26 588,16
Aktivita 2.4 Recyklácie vznikajúcich odpadov z lisovaných kompozitných materiálov										
2.F.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					81 575,32	81 575,32			71 215,00	10 360,32
2.F.1.1. Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	3 000	13 500	40 500,00	40 500,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 3 000 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 40 500 EUR.	2.4.	40 500,00	0,00
2.F.1.2. Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	500	18 230	9 115,00	9 115,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 18,23 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Predpokladané personálne výdavky sú vo výške 9 115 EUR.	2.4.	9 115,00	0,00

2.F.1.3. Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	1 600	13,500	21 600,00	21 600,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 1 600 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 21 600 EUR.	2.4.	21 600,00	0,00
2.F.1.4. Odborný personál 3	610620	osobohodina	512	13,490	6 906,88	6 906,88	Partner ÚMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na odborného pracovníka na plánovaný počet hodín počas obdobia realizácie danej aktivity. Jednotková cena zahŕňa : 1) 10,00 EUR hodinová sadzba 2) 3,49 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Náklady sa týkajú mzdy počas pracovnej cesty do miesta realizácie projektu. Evidencia bude zabezpečená cez cestovné príkazy a správy z pracovnej cesty.	2.4.	0,00	6 906,88
2.F.1.5. Odborný personál 4	610620	osobohodina	128	13,490	1 726,72	1 726,72	Partner ÚMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na odborného pracovníka na plánovaný počet hodín počas obdobia realizácie danej aktivity. Jednotková cena zahŕňa : 1) 10,00 EUR hodinová sadzba 2) 3,49 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Náklady sa týkajú mzdy počas pracovnej cesty do miesta realizácie projektu. Evidencia bude zabezpečená cez cestovné príkazy a správy z pracovnej cesty.	2.4.	0,00	1 726,72
2.F.1.6. Odborný personál 5	610620	osobohodina	128	13,490	1 726,72	1 726,72	Partner ÚMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na odborného pracovníka na plánovaný počet hodín počas obdobia realizácie danej aktivity. Jednotková cena zahŕňa : 1) 10,00 EUR hodinová sadzba 2) 3,49 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Náklady sa týkajú mzdy počas pracovnej cesty do miesta realizácie projektu. Evidencia bude zabezpečená cez cestovné príkazy a správy z pracovnej cesty.	2.4.	0,00	1 726,72
2.F.2. Cestovné náhrady ***	634001	projekt	1	443,520	443,52	443,52	Partner ÚMMS SAV. Náhrada za plánovanú spotrebu PHM použitím mot. vozidla organizácie pri realizácii tuzemských pracovných ciest súvisiacich s danou aktivitou na trase BA - Žiar n/H. a späť (2x180 km) . Cena je vypočítaná pri priemernej spotrebe vozidla 7l / 100 km a cene 1l motorovej nafty 1,10 EUR. Plánovaný počet ciest: 16	2.4.	0,00	1 457,92
2.F.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	443,520	443,52	443,52	Partner ÚMMS SAV. Plánované cestovné náhrady pri realizácii tuzemských pracovných ciest súvisiacich s danou aktivitou zahŕňajúce : 1) náhrada výdavkov za ubytovanie: 16 prenocovaní pri tave max. 40 EUR/noc/osoba; 2) Náhrada výdavkov na stravné : 16 náhrad pri sadzbe 5,40 EUR (pri použití príslušnej sadzby stravného za predpokladu trvania pracovnej cesty 12-18 hod. platnej v čase vypracovania rozpočtu) a 80 náhrad pri sadzbe 3,60 EUR (pri použití príslušnej sadzby stravného za predpokladu trvania pracovnej cesty 5-12 hod.)	2.4.	0,00	1 014,40
2.F.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)	631001	projekt	1	1 014,400	1 014,40	1 014,40	Sapa Profily a.s.. Odborné služby - analýzy. Recyklovaný materiál musí byť detailne charakterizovaný z hľadiska chemického zloženia, obsahu plynov, prítomnosti org. látok počiadajúcich z mazadiel. Takáto činnosť musí byť nakupovaná, pretože nie je súčasťou existujúcich výrobných procesov. Predpokladaných 50 odborných služieb pri jednotkovej cene za službu 150 EUR bez DPH. Celkové výdavky 7 500 EUR bez DPH.	2.4.	0,00	7 500,00
2.F.3.1. Odborný personál - Doplňujúce názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.F.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.F.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)	637004	projekt	1	7 500,000	7 500,00	7 500,00			7 500,00	0,00
2.F.4.1. Odborné služby súvisiace s realizáciou aktivity projektu - dodávané externe	637004	projekt	1	7 500,000	7 500,00	7 500,00			7 500,00	0,00
2.F. Celkom					90 533,24	90 533,24			78 715,00	11 818,24
Aktivita 2.5 Aplikácia výsledkov výskumu do 2.G. demonštrátorov vlastností										
2.G.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					23 886,84	23 886,84			19 915,00	3 971,84
2.G.1.1. Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	500	18,230	9 115,00	9 115,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 18,23 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 9 115 EUR.	2.5.	9 115,00	0,00
2.G.1.2. Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	200	13,500	2 700,00	2 700,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 700 EUR.	2.5.	2 700,00	0,00

2.G.1.3.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	200	13,500	2 700,00	2 700,00	Sapa Profily a.s. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 700 EUR.	2.5.	2 700,00	0,00
2.G.1.4.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	400	13,500	5 400,00	5 400,00	Sapa Profily a.s. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 400 EUR.	2.5.	5 400,00	0,00
2.G.1.5.	Odborný personál 1	610620	osobohodina	128	17,540	2 245,12	2 245,12	Partner ÚMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na vedeckého pracovníka na plánovaný počet hodín počas obdobia realizácie danej aktivity. Jednotková cena zahŕňa : 1) 13,00 EUR hodinová sadzba 2) 4,54 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Evidencia práce na projekte bude zabezpečená do miesta realizácie projektu. Evidencia bude zabezpečená cez cestovné príkazy a správy z pracovnej cesty.	2.5.	0,00	2 245,12
2.G.1.6.	Odborný personál 3	610620	osobohodina	128	13,490	1 726,72	1 726,72	Partner ÚMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na odborného pracovníka na plánovaný počet hodín počas obdobia realizácie danej aktivity. Jednotková cena zahŕňa : 1) 10,00 EUR hodinová sadzba 2) 3,49 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Evidencia práce na projekte bude zabezpečená vnútrosústavným elektron. dochádzkovým systémom ako aj podpornou dokumentáciou formou individuálnych prac. výkazov	2.5.	0,00	1 726,72
2.G.2.	Cestovné náhrady ***					115,20	115,20	Partner ÚMMS SAV. Plánované cestovné náhrady pri realizácii tuzemských prac. cest súvisiacich s danou aktivitou zahŕňujúce : 1) Náhrada výdavkov na stravné : 32 náhrad pri sadzbe 3,60 EUR (pri použití príslušnej sadzby stravného za predpokladu trvania prac. cesty 5-12 hod.)	2.5.	0,00	115,20
2.G.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	115,200	115,20	115,20		2.5.	0,00	115,20
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00				0,00
2.G.3.1.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0,00
2.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0,00
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					10 000,00	10 000,00				0,00
2.G.4.1.	Dodávka odborných služieb - patentová rešerž	637011	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	Sapa Profily a.s. Patentová rešerž bude slúžiť na vytýpanie vhodných demonštrátorov, aby nedošlo ku konfliktu s patentovými právami tretích strán. Celkové výdavky 10 000 EUR bez DPH.	2.5.	10 000,00	0,00
2.G.	Celkom					34 002,04	34 002,04				0,00
2.	Spolu					1 178 296,76	1 178 296,76				0,00
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky					129 530,60	129 530,60				0,00
3.1.	Personálne výdavky interné										0,00
3.1.1.	Projektový manažér *****	610620	osobohodina	6 750	12,160	82 080,00	82 080,00	Sapa Profily a.s. Predpokladaný rozsah práce 6 750 hod. pri cene hodinovej mzdy 12,16 EUR vrátane odvodov za zamestnávateľa, zahŕňa komplexné riadenie celého projektu za dobu realizácie projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 82 080,00 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu	82 080,00	0,00
3.1.2.	Asistent finančného manažéra projektu manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 600	9,447	15 115,20	15 115,20	Partner ÚMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na pracovníka zodpovedného za finančný manažment a monitoring partnera ÚMMS SAV. Jednotková cena zahŕňa: 1) 7,00 EUR hodinová sadzba 2) 2,447 EUR odvody za zamestnávateľa (34,95 %). Mzdové výdavky budú uplatňované v rozsahu, v akom boli skutočne vynaložené na projekt. Evidencia práce na projekte bude zabezpečená vnútrosústavným elektron. dochádzkovým systémom ako aj podpornou dokumentáciou formou individuálnych prac. výkazov	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	15 115,20
3.1.3.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodiny	350	9,100	3 185,00	3 185,00	Partner ÚMMS SAV. Predpokladaný rozsah prác 350 h na čiastočný pracovný úväzok pri cene hodinovej mzdy 9,1 EUR vrátane odvodov 34,95 %, komplexné zabezpečenie verejného obstarávania v rámci projektu. Celkové výdavky na pracovníka 3 185 EUR.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	3 185,00
3.1.4.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 200	12,146	14 575,20	14 575,20	Partner ÚMMS SAV. Predpokladaný rozsah prác 1 200 h na čiastočný pracovný úväzok pri cene hodinovej mzdy 12,146 vrátane odvodov, komplexné zabezpečenie finančného riadenia projektu. Celkové výdavky na pracovníka 14 575,20 EUR.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	14 575,20



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 076/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. **26220220069**, názov projektu: **Výskum možnosti lisovania kompozitných materiálov na báze ľahkých kovov v rámci spolupráce Sapa Profily a.s. a SAV** medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Sapa Profily a.s.**

Právna forma: **akciová spoločnosť**

Adresa/Sídlo: **Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom**

IČO: **36 638 927**

DIČ: **2022019296**

Zapísaná v: **Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica**

Telefón/fax: **+421456015016**

E-mail: **Teodor.Kvapil@sapagroup.com**

Http: **www.sapaprofiles.com/sk**

Štatutárny zástupca: **Ing. Teodor Kvapil, Ing. Karol Kružic, Ing. Peter Marek, Ing. Peter Oslanec**

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : **Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied**

Adresa/Sídlo: **Račianska 75, 831 02 Bratislava - Nové Mesto**

Právna forma: **príspevková organizácia**

IČO: **00490750**

DIČ: **2020798835**

Zapísaná v: **štatistickom registri organizácií**

Telefón/fax: **+421244254751** E-mail: **ummssima@savba.sk**

Http: **www.umms.sk**

Štatutárny zástupca: **Dr. Ing. František Simančík**

(ďalej len „Partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220069 (ďalej len „Zmluva“), uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Prílohy Zmluvy

- (1) Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera Sapa Profily a.s.“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera Sapa Profily a.s.“

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera Sapa Profily a.s.“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1.

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

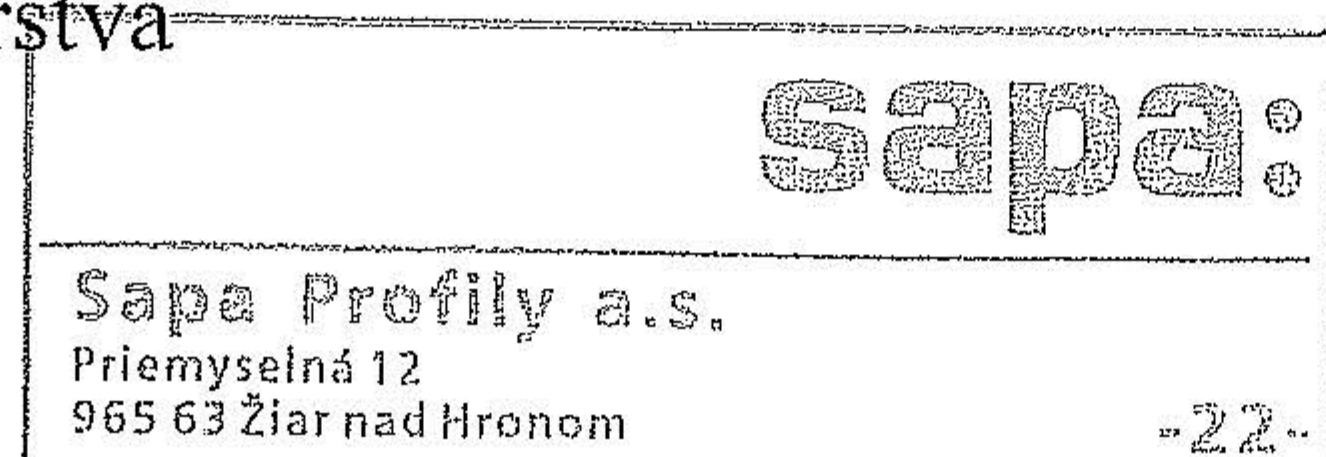
Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v piatich rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Žiari nad Hronom dňa 18.11.2010

Sapa Profily a.s.
Ing. Teodor Kvapil
Hlavný partner partnerstva

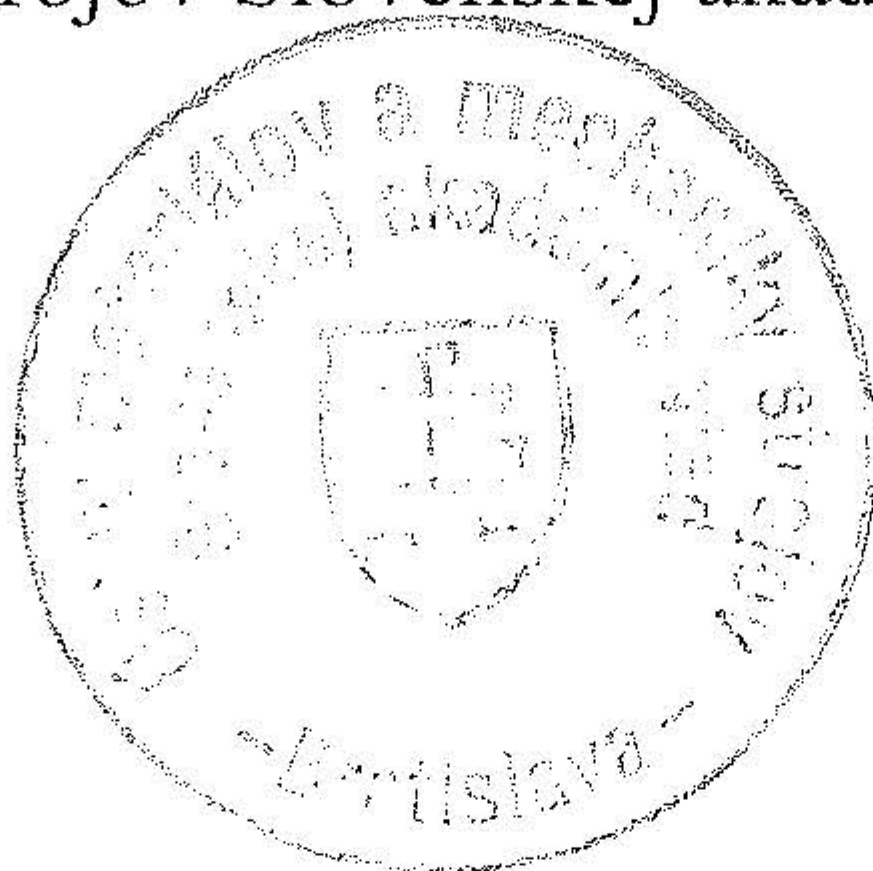
Sapa Profily a.s.
Ing. Peter Marek
Hlavný partner partnerstva



Sapa Profily a.s.
Ing. Karol Kružic
Hlavný partner partnerstva

Sapa Profily a.s.
Ing. Peter Oslanec
Hlavný partner partnerstva

Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied
Dr. Ing. František Šimančík
Partner 1



Súhlas s Dodatkom: 23.11.2010

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

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

Príloha č.1: Rozpočet projektu pre Partnera Sapa Profily a.s.

ROZPOČET PRÍLOHA A Komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ZÁDAŤATEĽA A PARTNERA RODNÍKA/ETĽA									
Názov položky rozpočtu		Číselník skupiny výdavkov	Podrobná jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Opis výdavkov projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu (okrem toho v prvej podpoložke rozpočtu uviesť, či sa jedná o projekt v oblasti aplikovaného výskumu alebo experimentálneho vývoja)	Príloha č. 1 - platná aktivita
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie								
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení								
1.1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku								
						57 360,00	57 360,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - lis	901	projekt	1	40 000,000	40 000,00	40 000,00	Sapa Profily a.s. Doba odpisovania 10 rokov, nadobúdacia cena 2 996 157,01 EUR, mesačný odpis 24 967,975 EUR, doba používania v projekte v hodinách cca 256,3283566 hod, mesiac 1,602052229 = 256,3283566/160 pracovných hodín za mesiac, Celkový odpis za projekt 1,602052229 x 24 967,975 = 40 000,00 EUR. Na aktivitu 2.1 bude pripadať odpis vo výške 10 000,00 EUR. Na aktivitu 2.2 bude odpis pripadať vo výške 30 000,00 EUR	2.1, 2.2
1.2.2.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - pec	901	projekt	1	6 800,000	6 800,00	6 800,00	Sapa Profily a.s. Doba odpisovania 15 rokov, nadobúdacia cena 480 227,11 EUR, mesačný odpis 802 EUR, doba používania v projekte v hodinách cca 400 hod, mesiac 2,5 = 400/160 pracovných hodín za mesiac, celkový odpis za projekt 2,5 x 2 802 = 6 800 EUR	2.3

1.2.3.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - píla	901	projekt	1	10 560,000	10 560,00	10 560,00	Sapa Profily a.s.. Doba odpisovania 8 rokov, nadobúdaacia cena 122 498,27 EUR, mesačný odpis 1 276,023646 EUR, doba používania v projekte: 8,27570871 mesiaca = 1 324,113394 hod / 160 pracovných hodín za mesiac. Celkový odpis za projekt: 8,27570871 mesiaca x 1 276,023646 EUR = 10 560 EUR.	2.3
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu					57 360,00	57 360,00		
2.A.**	Aktivita 2.1 Výskum dizajnu a životnosti lisovacích nástrojov vhodných pre lisovanie kompozitov								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					52 855,00	52 855,00		
2.A.1.1.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	3 000	13,500	40 500,00	40 500,00	Sapa Profily a.s. Predpokladaný rozsah prác 3 000 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 40 500 EUR.	2.1
2.A.1.2.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	500	18,230	9 115,00	9 115,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 500 h pri cene hodinovej mzdy 18,23 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 9 115 EUR.	2.1
2.A.1.3.	Technik 1	610620	osobohodina	200	8,100	1 620,00	1 620,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,10 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 620 EUR.	2.1
2.A.1.4.	Technik 2	610620	osobohodina	200	8,100	1 620,00	1 620,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,10 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 620 EUR.	2.1
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					213 750,00	213 750,00		

2.A.3.1.	Odborné služby súvisiace s realizáciou aktivity projektu - dodávané externe	637004	projekt	1	37 500,000	37 500,00	37 500,00	Sapa Profily a.s..Odborné služby - pokovovanie matric. Účelom pokovovania matric je zvýšenie životnosti . Realizuje sa nanášaním tenkej povrchovej vrstvy materiálu vysokoodolným voči oteru. Služba sa kupuje u externého dodávateľa. Predpokladá sa 25 odborných služieb pri cene 1 500 EUR za službu. Celkové náklady predstavujú 37 500 EUR bez DPH.	2.1
2.A.3.2.	Odborné služby súvisiace s realizáciou aktivity projektu - dodávané externe	637004	projekt	1	3 750,000	3 750,00	3 750,00	Sapa Profily a.s.. Odborné služby - analýzy. Účelom je získanie tých analýz , ktoré sú natoľko špecifické a nie sme schopný ich realizovať sami. V tomto prípade ide o meranie hrúbok vrstiev na povrchu matrice. Predpokladá sa 25 odborných služieb pri cene 150 EUR za službu. Celkové náklady vo výške 3 750 EUR bez DPH. Výpočet: 25 x 150 EUR = 3 750 EUR bez DPH.	2.1
2.A.3.3.	Materiál pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	ks	15	1 500,000	22 500,00	22 500,00	Sapa Profily a.s.. Materiál matrice simple standard. Matrice sú základným prostriedkom k získaniu profilu. Bez nich nie je možné relaizovať lisovanie. Nákup u špecifických výrobcov. Kalkulácia 15 ks, cena za ks 1 500 EUR bez DPH. Celkový náklad 22 500 EUR bez DPH.	2.1
2.A.3.4.	Materiál pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	ks	25	6 000,000	150 000,00	150 000,00	Sapa Profily a.s.. Materiál matrice complex. Matrice sú základným prostriedkom k získaniu profilu. Bez nich nie je možné relaizovať lisovanie. Nákup u špecifických výrobcov. Kalkulácia 25 ks, cena za ks 6 000 EUR bez DPH. Celkový náklad 150 000 EUR bez DPH.	2.1
2.A.	Celkom					266 605,00	266 605,00		
2.B.	Aktivita 2.2 Návrh a optimalizácia technologických parametrov lisovania kompozitných materiálov								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						93 359,00		
2.B.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	2 000	13,500	27 000,00	27 000,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 2 000 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Predpokladané personálne výdavky sú vo výške 27 000 EUR.	2.2
2.B.1.2.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	1 300	18,230	23 699,00	23 699,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 1 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 18,23 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 23 6999 EUR.	2.2
2.B.1.3.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	2 200	13,500	29 700,00	29 700,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 2 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 29 700 EUR.	2.2

2.B.1.4.	Technik 1	610620	osobohodina	800	8,100	6 480,00	6 480,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 800 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,10 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 6 480 EUR.	2.2	
2.B.1.5.	Technik 2	610620	osobohodina	800	8,100	6 480,00	6 480,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 800 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,10 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 6 480 EUR.	2.2	
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					480 090,00	480 090,00			
2.B.3.1.	Odborné služby súvisiace s realizáciou aktivity projektu - dodávané externe	637004	projekt	1	58 590,000	58 590,00	58 590,00	Sapa Profily a.s.. Materiál použitý na lisovanie musí byť pred lisovaním sfornovaný do tvaru vhodného na lisovanie tzv. čapu. Čap musí spĺňať požadované parametre : Rozmer ,pevnosť k manipulácii,atď . Priprava čapov sa realizuje Izostatickým lisovaním za studena. Jedná sa o špecifickú činnosť a bude sa kupovať. Kalkulácia nákladov: množstvo 39 060 kg pri jednotkovej cene 1,5 EUR bez DPH. Celková cena služieb v hodnote 58 590 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.3.2.	Odborné služby súvisiace s realizáciou aktivity projektu - dodávané externe	637004	projekt	1	6 000,000	6 000,00	6 000,00	Sapa Profily a.s.. Odborné služby - analýzy. Analyzovať sa budú materiálové vlastnosti vstupných materiálov a hotových vylisovaných vzoriek. Kalkulácia nákladov: 40 ks pri jednotkovej cene 150 EUR bez DPH. Celková cena služieb v hodnote 6 000 EUR.	2.2	

2.B.3.3.	Materiál - prášok zo zliatin hliníka pre vedecké účely obstaraný a využívaný počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	280 000,000	280 000,00	280 000,00	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kovových materiálov a keramických prísad vytvára kompozity so špecifickými vlastnosťami. Ide o vstupný materiál pre realizáciu výskumu - prášok na báze hliníka zo zliatin typu 1xxx - 7xxx. Sapa Profily a.s. obstará materiál z typových zliatin 1xxx - 7xxx v minimálnom kumulatívnom množstve 40 000 kg, pričom potrebné množstvo jednotlivých typov zliatin bude závisieť od výsledkov testovania ich vlastností v rámci výskumu. Celkový náklad 280 000 EUR bez DPH bol určený na základe prieskumu trhu pri priemernej cene práškov 7 EUR/kg.	2.2	
2.B.3.3.	Materiál typ 1xxx pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.4.	Materiál typ 2xxx pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.5.	Materiál typ 4xxx pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.6.	Materiál typ 5xxx pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.7.	Materiál typ 6xxx pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.8.	Materiál typ 7xxx pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.9.	Prísady keramické typ 1 pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kovových materiálov a keramických prísad vytvára kompozity so špecifickými vlastnosťami. Ide o vstupný materiál pre realizáciu výskumu. Je len obmedzený počet výrobcov týchto materiálov. Jedná sa o prísady SiC. Kalkulácia nákladov: množstvo 4 000 kg pri jednotkovej cene 5 EUR bez DPH. Celkový náklad 20 000 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.3.10.	Prísady keramické typ 2 pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kovových materiálov a keramických prísad vytvára kompozity so špecifickými vlastnosťami. Ide o vstupný materiál pre realizáciu výskumu. Je len obmedzený počet výrobcov týchto materiálov. Jedná sa o keramické prísady typ 2 - Al2O3. Kalkulácia nákladov: množstvo 500 kg pri jednotkovej cene 5 EUR bez DPH. Celkový náklad 2 500 EUR bez DPH.	2.2	

2.B.3.11.	Prísady keramické typ 3 pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	50 000,000	50 000,00	50 000,00	50 000,00	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kovových materiálov a keramických prísad vytvára kompozity so špecifickými vlastnosťami. Ide o vstupný materiál pre realizáciu výskumu. Je len obmedzený počet výrobcov týchto materiálov. Jedná sa o príslady B4C. Kalkulácia nákladov: množstvo 2 000 kg pri jednotkovej cene 25 EUR bez DPH. Celkový náklad 50 000 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.3.12.	Prísady keramické typ 4 pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	8 000,00	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kovových materiálov a keramických prísad vytvára kompozity so špecifickými vlastnosťami. Ide o vstupný materiál pre realizáciu výskumu. Je len obmedzený počet výrobcov týchto materiálov. Jedná sa o príslady fibre. Kalkulácia nákladov: množstvo 50 kg pri jednotkovej cene 160 EUR bez DPH. Celkový náklad 8 000 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.3.13.	Prísady keramické typ 5 pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kovových materiálov a keramických prísad vytvára kompozity so špecifickými vlastnosťami. Ide o vstupný materiál pre realizáciu výskumu. Je len obmedzený počet výrobcov týchto materiálov. Jedná sa o grafit vločky. Kalkulácia nákladov: množstvo 500 kg pri jednotkovej cene 40 EUR bez DPH. Celkový náklad 20 000 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.3.14.	Prísady keramické typ 6 pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	3 000,00	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kovových materiálov a keramických prísad vytvára kompozity so špecifickými vlastnosťami. Ide o vstupný materiál pre realizáciu výskumu. Je len obmedzený počet výrobcov týchto materiálov. Jedná sa o príslady diamant. Kalkulácia nákladov: množstvo 10 kg pri jednotkovej cene 300 EUR bez DPH. Celkový náklad 3 000 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.3.15.	mazadlá	634001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Sapa Profily a.s.. Viazadlo BN je pomocným materiálom na zníženie pilavosti Al k Fe súčasťou lisu a zabezpečujú dlhodobú životnosť náradia. To isté je pri pílení a obrábaní kde bez mazadla sa táto operácia nedá realizovať. Kalkulácia nákladov: množstvo 100 kg pri jednotkovej cene 20 EUR bez DPH. Celkový náklad 2 000 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.3.16.	Energie	632001	projekt	1	30 000,000	30 000,00	30 000,00	30 000,00	Sapa Profily a.s.. Spôsob výpočtu: počet hodín 800 h. odvodených od hodin technika, ktorý bude so zariadením aktívne pracovať, jednotková sadzba 37,5 vychádza z priemernej hodnoty podľa internej kalkuluácie pre dané zariadenie. Celkový náklad predstavuje 30 000 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.	Celkom					573 449,00	573 449,00	573 449,00			

2.C. Aktivita 2.3 Návrh sekundárneho spracovania lisovaných kompozitných materiálov									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti								
2.C.1.1.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodina 2 800	13,500		83 026,00	83 026,00	37 800,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 2 800 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 37 800 EUR.
2.C.1.2.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina 200	18,230		3 646,00	3 646,00	3 646,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 18,23 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 646 EUR.
2.C.1.3.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina 800	13,500		10 800,00	10 800,00	10 800,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 800 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 10 800 EUR.
2.C.1.4.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina 1 800	13,500		24 300,00	24 300,00	24 300,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 1 800 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 24 300 EUR.
2.C.1.5.	Technik 3	610620	osobohodina 400	8,100		3 240,00	3 240,00	3 240,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,10 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 240 EUR.
2.C.1.6.	Technik 4	610620	osobohodina 400	8,100		3 240,00	3 240,00	3 240,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,10 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 240 EUR.
2.C.2.	Cestovné náhrady ***								
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt 0	0,000		0,00	0,00	0,00	
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt 0	0,000		0,00	0,00	0,00	
2.C.2.3	Zahraniczne pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt 0	0,000		0,00	0,00	0,00	
2.C.2.4	Dalsie položky podľa charakteru projektu		projekt 0	0,000		0,00	0,00	0,00	
2.C.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)								
						29 990,00	29 990,00	29 990,00	

2.C.3.1.	Odborné služby súvisiace s realizáciou aktivity projektu - dodávané externe	637004	Projekt	1	3 750,000	3 750,00	3 750,00	Sapa Profily a.s.. Odborné služby - analýzy. Účelom je získanie tých analýz , ktoré budú indikovať zmeny štruktúry materiálov po ich sekundárnom spracovaní (mikroštruktúra, mechanické vlastnosti ,atd.). Tieto zmeny môžu ovplyvniť obrábiteľnosť ,tvoriteľnosť materiálu. Budú dodávané externe. Predpokladá sa 25 odborných služieb, cena za službu 150 EUR bez DPH. Celkový náklad 3 750 EUR bez DPH.	2.3	
2.C.3.2.	Rezacie kotúče 1	633004	ks	4	2 500,000	10 000,00	10 000,00	Sapa Profily a.s.. Rezacie kotúče diamantové. Pri lisovaní sa získa typický dlhý výlisok (m až 10 - tky metrov) , ktoré je potrebné pre manipulovateľnosť píliť na kratšie kusy . Táto operácia vyžaduje nástroje s výrazne zvýšenou odolnosťou voči opotrebeniu. Kalkulácia nákladov: množstvo 4 ks pri jednotkovej cene za ks 2 500 EUR bez DPH. Celkový náklad 10 000 EUR bez DPH.	2.3	
2.C.3.3.	Rezacie kotúče 2	633004	ks	40	300,000	12 000,00	12 000,00	Sapa Profily a.s.. Rezacie kotúče. Pri lisovaní sa získa typický dlhý výlisok (m až 10 - tky metrov) , ktoré je potrebné pre manipulovateľnosť píliť na kratšie kusy . Táto operácia vyžaduje nástroje s výrazne zvýšenou odolnosťou voči opotrebeniu. Kalkulácia nákladov: množstvo 40 ks pri jednotkovej cene za ks 300 EUR. Celkový náklad 12 000 EUR bez DPH.	2.3	
2.C.3.4.	Energie (píla)	632001	projekt	1	1 440,000	1 440,00	1 440,00	Sapa Profily a.s.. Spôsob výpočtu : počet hodín 400 h. odvodený od hodín technika, ktorý bude so zariadením aktívne pracovať, jednotková sadzba na energiu 3,6 EUR bez DPH vychádza z priemernej hodnoty podľa internej kalkulácie pre dané zariadenia.	2.3	
2.C.3.5.	Energie (tepelné spracovanie)	632001	projekt	1	2 800,000	2 800,00	2 800,00	Sapa Profily a.s.. Spôsob výpočtu : počet hodín 400 h. odvodený od hodín technika, ktorý bude so zariadením aktívne pracovať, jednotková sadzba na energiu 7 EUR bez DPH vychádza z priemernej hodnoty podľa internej kalkulácie pre dané zariadenia.	2.3	
2.C.	Celkom					113 016,00	113 016,00			
2.D.	Aktivita 2.4 Recyklácie vznikajúcich odpadov z lisovaných kompozitných materiál									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti									
2.D.1.1.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	3 000	13,500	40 500,00	40 500,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 3 000 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 40 500 EUR.	2.4	

2.D.1.2.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	500	18,230	9 115,00	9 115,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 18,23 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Predpokladané personálne výdavky sú vo výške 9 115 EUR.	2.4
2.D.1.3.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	1 600	13,500	21 600,00	21 600,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 1 600 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 21 600 EUR.	2.4
2.D.2.	Cestovné náhrady ***								
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					7 500,00	7 500,00		
2.D.3.1.	Odborné služby súvisiace s realizáciou aktivity projektu - dodávané externe	637004	projekt	1	7 500,000	7 500,00	7 500,00	Sapa Profily a.s.. Odborné služby - analýzy. Recyklovaný materiál musí byť detailne charakterizovaný z hľadiska chemického zloženia, obsahu plynov, prítomnosti org. látok pochádzajúcich z mazadiel. Takáto činnosť musí byť nakupovaná, pretože nie je súčasťou existujúcich výrobných procesov. Predpokladaných 50 odborných služieb pri jednotkovej cene za službu 150 EUR bez DPH. Celkové výdavky 7 500 EUR bez DPH.	2.4
2.D.	Celkom					78 715,00	78 715,00		
2.E.	Aktivita 2.5 Aplikácia výsledkov výskumu do demonštrátorov vlastností								
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					19 915,00	19 915,00		
2.E.1.1.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	500	18,230	9 115,00	9 115,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 18,23 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 9 115 EUR.	2.5
2.E.1.2.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	200	13,500	2 700,00	2 700,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 700 EUR.	2.5
2.E.1.3.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	200	13,500	2 700,00	2 700,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 700 EUR.	2.5

E.1.4.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	400	13,500	5 400,00	5 400,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 400 EUR.	2.5
E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
E.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
E.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
E.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					10 000,00	10 000,00		
E.3.1.	Dodávka odborných služieb - patentová rešerž	637011	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	Sapa Profily a.s.. Patentová rešerž bude slúžiť na vytýkovanie vhodných demonštrátorov, aby nedošlo ku konfliktu s patentovými právami tretích strán. Celkové výdavky 10 000 EUR bez DPH.	2.5
E.	Celkom					29 915,00	29 915,00		
	Spolu					1 061 700,00	1 061 700,00		
Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
I.1.	Personálne výdavky interné					82 080,00	82 080,00		
I.1.1.	Projektový manažér *****	610620	osobohodina	6 750	12,160	82 080,00	82 080,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah práce 6 750 hod. pri cene hodinovej mzdy 12,16 EUR vrátane odvodov za zamestnávateľa, zahŕňa komplexné riadenie celého projektu za dobu realizácie projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 82 080,00 EUR	Podpor ná aktivita riadenie projekt u
I.2.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
I.2.1.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podpor ná aktivita riadenie projekt u
I.	Spolu					82 080,00	82 080,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 201 140,00	1 201 140,00		
Kontrola kritickej efektívnosti rozpočtu									

KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max	10,00%	z celkovýc h opravných priamyc h výdavko v projektu	82 080,00	7,33%	1 119 060,00		
KE3a	Dodávky - priame výdavky	max	50,00%	z celkovýc h opravných priamyc h výdavko v projektu	127 090,00	11,36%	1 119 060,00		
Žiadateľ, resp. partner - podnikateľ vypracuje rozpočet sám za seba! Ak nemá žiadateľ partnerov, nevyplňa sumárny rozpočet.									
Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):									
*Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.									
**V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.									
*** Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).									
**** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.									
***** K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise									
***** Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.									
***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na									
Výdavky projektu spolu - slúpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.									
Oprávnené výdavky projektu spolu po odpote DPH - slúpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).									