

DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 076/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 076/2010/2.2/OPVaV/D04 (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : RNDr. Marián Kostolányi
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 : Na Vartičke 7, 965 01 Žiar nad Hronom
 zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, vložka č. 823/S dňa 21. 06. 2005
 konajúci : Ing. Teodor Kvapil, Ing. Viktor Fára, 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 zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **076/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220069** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 076/2010/2.2/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 076/2010/2.2/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 076/2010/2.2/OPVaV/D03, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. júna 2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. augusta 2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. apríla 2011, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2**Ostatné prílohy Zmluvy**

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

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

Dodatok č. 4 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a Zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 2 Dodatok č. 4 k Zmluve o partnerstve

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

RNDr. Marián Kostolányi

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

Za Prijímateľa v Žiari nad Hronom, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa
Ing. Teodor Kvapil

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa
Ing. Peter Oslanec

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu											
	Názov položky rozpočtu	Číselní k skupin y výdavk ov	Jednotka	Počet jednot ek (predp oklada ný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradení e k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Sapa Profily, a.s.	Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I	J
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR				
1.1.	Zariadenie a vybavenie					583 005,00	583 005,00			0,00	583 005,00
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórných zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.1.1.	Zariadenie na tepelno-mechanické (deformačné) skúšky materiálov	713004	ks	1	460 000,000	460 000,00	460 000,00	Obstarávateľ: partner ÚMMS SAV; Zariadenie na deformačné skúšky materiálov s programovateľnou teplotou, rýchlosťou zaťaženia a rýchlosťou deformácie. Minimálne parametre: záťažová sila ťah/tlak 10 000 kp; rýchlosť deformácie 1 m/s; rýchlosť ohrevu vzoriek až 1000°C/s; simulácia kovania, tepelného cyklovania, dilatácie, únavy a creepového zaťaženia (ako typ Gleeble)	1.1.	0,00	460 000,00
1.1.1.2.	Monitorovacie zariadenie	713004	ks	1	35 700,000	35 700,00	35 700,00	Obstarávateľ: partner UMMS SAV; Zariadenie na monitorovanie technologických parametrov pri lisovaní v priemyselných podmienkach Minimálne parametre: online meranie lisovacej sily, rýchlosti piestu, rýchlosti profilu, teploty kontajnera, materiálu a nástroja, výstup na PC s online vizualizáciou, možnosť zapamätávania údajov vo voľiteľnej frekvencii	1.1.	0,00	35 700,00
1.1.1.3.	Brúška/leštička metalografických vzoriek	713004	ks	1	16 500,000	16 500,00	16 500,00	Obstarávateľ: partner UMMS SAV; Minimálne parametre: automatická brúška/leštička metalografických vzoriek; možnosť súčasnej prípravy 1 až 6 vzoriek; programovateľné otáčky taniera a unášacej hlavy; programovateľná veľkosť prítlačnej sily; individuálny prítlak na jednotlivé vzorky	1.1.	0,00	16 500,00
1.1.1.4.	Zalievací lis pre metalografické vzorky	713004	ks	1	9 520,000	9 520,00	9 520,00	Obstarávateľ: partner UMMS SAV; Minimálne parametre: automatický elektro-hydraulický lis; súčasne lisovanie 2 vzoriek; nastaviteľný lisovací tlak a lisovací čas; vymeniteľné lisovacie formy priemeru 25 a 50 mm	1.1.	0,00	9 520,00
1.1.1.5.	Metalografická píla na rezanie vzoriek	713004	ks	1	7 735,000	7 735,00	7 735,00	Obstarávateľ: partner UMMS SAV; Minimálne parametre: pomalobežná píla pre presné rezanie metalografických vzoriek do priemeru 25 mm; voľiteľné otáčky kotúča 0 až 300; nastavenie hĺbky rezu zabudovaným mikrometrom; automatické vypnutie po ukončení rezu	1.1.	0,00	7 735,00
1.1.1.6.	Laboratórny stôl v spojení s digestorom	713004	ks	1	11 900,000	11 900,00	11 900,00	Obstarávateľ: partner UMMS SAV; laboratórny stôl plus digestor do metalografického laboratória spoločného pracoviska. Min.požiadavky: zabudované privody el. energie, vody, výlevka, osvetlenie digestoru, zabudované odsávanie, signalizácia odsávania, odolnosť voči chemikáliám, monolitická pracovná doska	1.1.	0,00	11 900,00
1.1.1.7.	Mikrotrvdromer	713004	ks	1	41 650,000	41 650,00	41 650,00	Obstarávateľ: partner UMMS SAV; Minimálne parametre: automatický mikrotrvdromer; CCD kamera; automatické vyhodnocovanie veľkosti vtlačku; možnosť programovať počet a rozmiestnenie vtlačkov, rozsah zaťaženi 10 - 1000 p	1.1.	0,00	41 650,00
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					57 360,00	57 360,00			57 360,00	0,00
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, 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 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	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, nadobúdacia cena 480 227,11 EUR, mesačný odpis 2 802 EUR, doba používania v projekte v hodinách cca 400 hod, mesiace 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

							Sapa Profile a.s.. Doba odpisovania 8 rokov, nadobúdacia 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 = 1 056 EUR.			
1.2.3.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - pila	901	projekt	1	10 560,000	10 560,00	10 560,00	2.3.	10 560,00	0,00
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		0,00	0,00
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
1.	Spolu					640 365,00	640 365,00		57 360,00	583 005,00
Aktivita 1.1 Vybudovanie spoločného výskumného										
2.A.** pracoviska Sapa Profile a UMMS SAV										
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					3 103,00	3 103,00		0,00	3 103,00
2.A.1.1.	Odborný personál 1	610620	osobohodin a	100	17,540	1 754,00	1 754,00	1.1.	0,00	1 754,00
2.A.1.2.	Odborný personál 4	610620	osobohodin a	100	13,490	1 349,00	1 349,00	1.1.	0,00	1 349,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					390,24	390,24		0,00	390,24
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	332,640	332,64	332,64	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	1.1.	0,00	57,60
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.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.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0,00	0,00
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (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
Aktivita 1.2 Vypracovanie metodík pre výskum										
2.B. kompozitných materiálov lisovaných v Sapa Profile 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.	0,00	5 698,56

2.B.1.2.	Odborný personál 5	610620	osobohodina	384	13,490	5 180,16	5 180,16	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.	1.2.	0,00	5 180,16
2.B.1.3.	Odborný personál 6	610620	osobohodina	4 000	12,140	48 560,00	48 560,00	Partner ÚMMS SAV. Predpokladané personálne výdavky na nového zamestnanca - postdoktoranda prijatého na obsluhu prístrojov spoločného pracoviska 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.	1.2.	0,00	48 560,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					1 343,52	1 343,52			0,00	1 343,52
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	997,920	997,92	997,92	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	1.2.	0,00	997,92
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	345,600	345,60	345,60	Partner ÚMMS SAV. Plánované cestovné náhrady pri realizácii tuzemských prac. ciest súvisiacich s danou aktivitou zahŕňujúce : 1) Náhradu výdavkov na stravné : 96 náhrad pri sadzbe 3,60 EUR (pri použití príslušnej sadzby stravného za predpokladu trvania prac.cesty 5-12 hod. platnej v čase vypracovania rozpočtu)	1.2.	0,00	345,60
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.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.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)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (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.4.6.	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.B.	Celkom					60 782,24	60 782,24			0,00	60 782,24
Aktivita 2.1 Výskum dizajnu a životnosti lisovacích 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	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.	40 500,00	0,00
2.C.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.	9 115,00	0,00
2.C.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.	1 620,00	0,00
2.C.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.	1 620,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	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	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00

2.C.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.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					213 750,00	213 750,00			213 750,00	0,00
2.C.4.1.	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.	37 500,00	0,00
2.C.4.2.	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.	3 750,00	0,00
2.C.4.3.	Materiál pre vedecké účely obstaraný a využívaný 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.	22 500,00	0,00
2.C.4.4.	Materiál pre vedecké účely obstaraný a využívaný 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.	150 000,00	0,00
2.C.	Celkom					266 605,00	266 605,00			266 605,00	0,00
Aktivita 2.2 Návrh a optimalizácia technologických parametrov lisovania kompozitných materiálov											
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					100 957,08	100 957,08			93 359,00	7 598,08
2.D.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.	27 000,00	0,00
2.D.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 18,25 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 23 699 EUR.	2.2.	23 699,00	0,00
2.D.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.	29 700,00	0,00
2.D.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.	6 480,00	0,00
2.D.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.	6 480,00	0,00
2.D.1.6.	Odborný personál 2	610620	osobohodina	512	14,840	7 598,08	7 598,08	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.	2.2.	0,00	7 598,08
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					2 229,76	2 229,76			0,00	2 229,76
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	1 330,560	1 330,56	1 330,56	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:48	2.2.	0,00	1 330,56
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	899,200	899,20	899,20	Partner ÚMMS SAV. Plánované cestovné náhrady pri realizácii tuzemských prac. ciest súvisiacich s danou aktivitou zahŕňujúce : 1) náhrada výdavkov za ubytovanie: 16 prenocovaní pri taxe 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 prac.cesty 12-18 hod. platnej v čase vypracovania rozpočtu) a 48 náhrad pri sadzbe 3,60 EUR (pri použití príslušnej sadzby stravného za predpokladu trvania prac. cesty 5-12 hod.)	2.2.	0,00	899,20
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.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.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					480 090,00	480 090,00			480 090,00	0,00

2.D.4.1.	Odborné služby súvisiace s realizáciou aktivity projektu - dodávané externe	637004	projekt	1	58 590,000	58 590,00	58 590,00	Sapa Profile a.s.. Materiál použitý na lisovanie musí byť pred lisovaním sformovaný do tvaru vhodného na lisovanie tzv. čapu. Čap musí spĺňať požadované parametre : Rozmer „pevnosť k manipulácii,atď“ . Príprava 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.	58 590,00	0,00
2.D.4.2.	Odborné služby súvisiace s realizáciou aktivity projektu - dodávané externe	637004	projekt	1	6 000,000	6 000,00	6 000,00	Sapa Profile 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.	6 000,00	0,00
2.D.4.3.	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 Profile 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 Profile 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	280 000,00	0,00
2.D.4.9.	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 Profile 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.	20 000,00	0,00
2.D.4.10	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 Profile 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.	2 500,00	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 Profile 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 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 Profile 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 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 Profile 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.	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 Profile 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 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 Profile a.s.. Mazadlo BN je pomocným materiálom na zníženie pilavosti Al k Fe súčastiam 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.	2 000,00	0,00
2.D.4.16	. Energie	632001	projekt	1	30 000,000	30 000,00	30 000,00	Sapa Profile 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			573 449,00	9 827,84
Aktivita 2.3 Návrh sekundárneho spracovania lisovaných 2.E. kompozitných materiálov											
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						96 839,76	96 839,76			83 026,00	13 813,76
2.E.1.1.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	2 800	13,500	37 800,00	37 800,00	Sapa Profile 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 Profile 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 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.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 prac. ciest súvisiacich s danou aktivitou zahŕňujúce : 1) náhrada výdavkov za ubytovanie: 32 prenocovaní pri taxe 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 prac.cesty 12-18 hod. platnej v čase vypracovania rozpočtu) a 96 náhrad pri sadzbe 3,60 EUR (pri použití príslušnej sadzby stravného za predpokladu trvania prac. 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 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 obrobiteľnosť , tvarovateľnosť 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 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.	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 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.	12 000,00	0,00
2.E.4.4.	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 energie 3,6 EUR bez DPH vychádza z priemernej hodnoty 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 hodín technika, ktorý bude so zariadením aktívne pracovať, jednotková sadzba na energie 7 EUR bez DPH vychádza z priemernej hodnoty podľa internej kalkulácie pre dané zariadenia.	2.3.	2 800,00	0,00

2.E.4.6.	Odborné služby súvisiace s realizáciou aktivity 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 2.F. 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	1 200	13,500	16 200,00	16 200,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 1 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 16 200 EUR.	2.4.	16 200,00	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 vedeckého 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.1.7.	Výskumný pracovník 7	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.	2.4.	24 300,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					1 457,92	1 457,92			0,00	1 457,92
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie*****	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	443,52
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	1 014,400	1 014,40	1 014,40	Partner ÚMMS SAV. Plánované cestovné náhrady pri realizácii tuzemských prac. ciest súvisiacich s danou aktivitou zahŕňujúce : 1) náhrada výdavkov za ubytovanie: 16 prenocovaní pri taxe 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 prac.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 prac. cesty 5-12 hod.)	2.4.	0,00	1 014,40
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.F.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.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					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	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.	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 demonštrátorov vlastností											
2.G.	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 vedúceho 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. Náklady sa týkajú mzdy počas pracovnej cesty 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 vnútroštátnym 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			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	Partner ÚMMS SAV. Plánované cestovné náhrady pri realizácii tuzemských prac. ciest 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.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.G.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.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0,00	0,00
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					10 000,00	10 000,00			10 000,00	0,00
2.G.4.1.	Dodávka odborných služieb - patentová rešerš	637011	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	Sapa Profily a.s.. Patentová rešerš bude slúžiť na vytypovanie 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			29 915,00	4 087,04
2.	Spolu					1 178 296,76	1 178 296,76			1 061 700,00	116 596,76
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky										
3.1.	Personálne výdavky interné					129 530,60	129 530,60			82 080,00	47 450,60
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 vnútroštátnym 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
3.1.5.	Účtovník	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
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					17 063,15	17 063,15			0,00	17 063,15
3.2.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	17 063,150	17 063,15	17 063,15	Partner ÚMMS SAV. Poistenie nadobudnutého majetku financovaného prostriedkami projektu počas doby jeho realizácie. Stanovenie výšky poistného vychádza z ponuky na poistenie na priemernú dobu 36 mesiacov pri poistnej sadzbe 0,66 % p.a. z hodnoty nadobudnutého majetku uvedenej v položke 1.1. rozpočtu.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	17 063,15
3.3.	Publicita a informovanosť					975,00	975,00			0,00	975,00
3.3.1.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	500,000	500,00	500,00	Partner ÚMMS SAV. Opatrenia v oblasti informovania a publicity spojené s propagáciou aktivít a výsledkov projektu modifikáciou web stránky projektu umiestnenej na stránke detašovaného pracoviska SAV - INOVAL v Žiari nad Hronom. Dodávka služby externou organizáciou.	Podporná aktivita publicita a informov	0,00	500,00
3.3.2.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	475,000	475,00	475,00	Partner ÚMMS SAV. Opatrenia v oblasti informovania a publicity; 1) obstaranie samolepiacich fólií za účelom označenia nadobudnutých zariadení (cca 50 ks á 2,00 EUR) ; 2) obstaranie a inštalácia reklamných tabúl (cca 3 ks á 25 EUR) ako aj tabúl trvalo vysvetľujúcich spoluúčasť EÚ na spolufinancovaní projektu na miestach realizácie projektu (cca 3 ks á 100 EUR)	Podporná aktivita publicita a informov	0,00	475,00
3.	Spolu					147 568,75	147 568,75			82 080,00	65 488,75
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 966 230,51	1 966 230,51			1 201 140,00	765 090,51
	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu										
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		147 568,75	8,11%	1 818 661,76			

Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet iba v prípade, ak má partnerov!

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 realizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

***** Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

***** Oprávnený výdavok len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

***** 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 základe celkového - sumárneho

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).



DODATOK č. 4 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 076/2010/2.2/OPVaV/D04/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý 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: **Na Vartičke 7, 965 01 Žiar nad Hronom**

IČO: **36 638 927**

DIČ: **2022019296**

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

Telefón/fax: **+421 45 601 5016**

E-mail: teodor.kvapil@sapagroup.com

Http: www.sapaprofiles.com/sk

Štatutárny zástupca:

Ing. Teodor Kvapil, Ing. Viktor Fára, Ing. Karol Kružič, Ing. Peter Oslanec

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

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

Právna forma: **štátna príspevková organizácia**

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

IČO: **00490750**

DIČ: **2020798835**

Zapísaná v: **Štatistickom registri organizácií**

Telefón/fax: **+421 2 442 54 751**

E-mail: ummssima@savba.sk

Http: www.umms.sav.sk

Štatutárny zástupca: **Ing. Karol Iždinský, CSc.**

(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“), v znení dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 076/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ, dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 076/2010/2.2/OPVaV/D02/PZ a dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 076/2010/2.2/OPVaV/D03/PZ, uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **V prílohe č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: Sapa Profily a.s.“ sa nahrádza novou Prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: Sapa Profily a.s.“.**

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

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 4 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôzny deň, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Prílohy:

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

V Žiari nad Hronom dňa ____.

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

Sapa Profily a.s.
Ing. Viktor Fára
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
Ing. Karol Iždinský, CSc.
Partner 1

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy, výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
RNDr. Marián Kostolányi
generálny riaditeľ

ROZPOČET - Hlavný partner - Sapa Profily a.s.

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A PARTNERA - PODNIKATEĽA										
A	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu (okrem iného v prvej podpoložke rozpočtu uviesť, či sa jedná o projekt v oblasti aplikovaného výskumu alebo experimentálneho vývoja)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít v v	Intenzita pomoci - pla
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR			
1.1.	Zariadenie a vybavenie					0,00	0,00	aplikovaný výskum		65%
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00			
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00			
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00			
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00			
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, mesiace 1,602052229 = 256,3283566/160 pracovných hodín za mesiac, Celkový odpis za projek 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 2 802 EUR, doba používania v projekte v hodinách cca 400 hod, mesiace 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, nadobúdacia 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			
Aktivita 2.1 Výskum dizajnu a životnosti lisovacích nástrojov vhodných pre lisovanie kompozitov										
2.A.**	nástrojov vhodných pre lisovanie kompozitov									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					52 855,00	52 855,00			

ROZPOČET - Hlavný partner - Sapa Profile a.s.

2.A.1.1.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodi na	3 000	13,500	40 500,00	40 500,00	Sapa Profile 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	osobohodi na	500	18,230	9 115,00	9 115,00	Sapa Profile 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	osobohodi na	200	8,100	1 620,00	1 620,00	Sapa Profile 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	osobohodi na	200	8,100	1 620,00	1 620,00	Sapa Profile 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 Profile 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 Profile 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 obstaraný a využívaný počas doby realizácie projektu.	633006	ks	15	1 500,000	22 500,00	22 500,00	Sapa Profile 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 obstaraný a využívaný počas doby realizácie projektu.	633006	ks	25	6 000,000	150 000,00	150 000,00	Sapa Profile 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			

ROZPOČET - Hlavný partner - Sapa Profily a.s.

Aktivita 2.2 Návrh a optimalizácia technologických									
2.B. parametrov lisovania kompozitných materiálov									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					93 359,00	93 359,00		
2.B.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodi na	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	osobohodi na	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 23 699 EUR.	2.2
2.B.1.3.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodi na	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	osobohodi na	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	osobohodi na	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 sformovaný do tvaru vhodného na lisovanie tzv. čapu. Čap musí spĺňať požadované parametre : Rozmer ,pevnosť k manipulácii,atď' . Príprava 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

ROZPOČET - Hlavný partner - Sapa Profily a.s.

2.B.3.3.	Materiál typ 1xxx pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	70 000,000	70 000,00	70 000,00	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. Kalkulácia nákladov na materiál: množstvo 10 000 kg pri jednotkovej cene 7 EUR bez DPH. Celkový náklad 70 000 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.3.4.	Materiál typ 2xxx pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	24 500,000	24 500,00	24 500,00	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. Kalkulácia nákladov na materiál: množstvo 3 500 kg pri jednotkovej cene 7 EUR bez DPH. Celkový náklad 24 500 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.3.5.	Materiál typ 4xxx pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	56 000,000	56 000,00	56 000,00	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. Kalkulácia nákladov na materiál: množstvo 8 000 kg pri jednotkovej cene 7 EUR bez DPH. Celkový náklad 56 000 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.3.6.	Materiál typ 5xxx pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	35 000,000	35 000,00	35 000,00	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. Kalkulácia nákladov na materiál: množstvo 5 000 kg pri jednotkovej cene 7 EUR bez DPH. Celkový náklad 35 000 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.3.7.	Materiál typ 6xxx pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	70 000,000	70 000,00	70 000,00	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. Kalkulácia nákladov na materiál: množstvo 10 000 kg pri jednotkovej cene 7 EUR bez DPH. Celkový náklad 70 000 EUR bez DPH.	2.2	
2.B.3.8.	Materiál typ 7xxx pre vedecké účely obstarané a využívané počas doby realizácie projektu.	633006	projekt	1	24 500,000	24 500,00	24 500,00	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. Kalkulácia nákladov na materiál: množstvo 3 500 kg pri jednotkovej cene 7 EUR bez DPH. Celkový náklad 24 500 EUR bez DPH.	2.2	
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	

ROZPOČET - Hlavný partner - Sapa Profily a.s.

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	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kvových 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 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	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kvových 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 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	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. Jedna 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	Sapa Profily a.s.. Kombinácia kvových materiálov a keramických prísad vytvára kompozity so špecifickými vlastnosťami. Ide o vstupný materiál pre realizáciu výskumu. Je len obmedzený počet výrobcov týchto materiálov. Jedna sa o prísady 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	Sapa Profily a.s.. Mazadlo BN je pomocným materiálom na zníženie pilavosti Al k Fe súčiastiam 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	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	

ROZPOČET - Hlavný partner - Sapa Profily a.s.

2.B.	Celkom					573 449,00	573 449,00		
Aktivita 2.3 Návrh sekundárneho spracovania lisovaných kompozitných materiálov									
2.C.	kompozitných materiálov								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					83 026,00	83 026,00		
2.C.1.1.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodi na	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
2.C.1.2.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodi na	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
2.C.1.3.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodi na	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
2.C.1.4.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodi na	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
2.C.1.5.	Technik 3	610620	osobohodi na	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
2.C.1.6.	Technik 4	610620	osobohodi na	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
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	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		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					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

ROZPOČET - Hlavný partner - Sapa Profily a.s.

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 manipulovateľosť 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 manipulovateľosť 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 energie 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 energie 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			
Aktivita 2.4 Recyklácie vznikajúcich odpadov z lisovaných										
2.D. kompozitných materiál										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					71 215,00	71 215,00			
2.D.1.1.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodi na	1 200	13,500	16 200,00	16 200,00	Sapa Profily a.s.. Predpokladaný rozsah prác 1 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,50 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 16 200 EUR.	2.4	
2.D.1.2.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodi na	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	osobohodi na	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.1.4.	Výskumný pracovník 7	610620	osobohodi na	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.	2.4	
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			

ROZPOČET - Hlavný partner - Sapa Profily a.s.

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		
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 redpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 700 EUR.	2.5
2.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
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					10 000,00	10 000,00		
2.E.3.1.	Dodávka odborných služieb - patentová rešerš	637011	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	Sapa Profily a.s.. Patentová rešerš bude slúžiť na vytýpovanie vhodných demonštrátorov, aby nedošlo ku konfliktu s patentovými právami tretích strán. Celkové výdavky 10 000 EUR bez DPH.	2.5
2.E.	Celkom					29 915,00	29 915,00		
2.	Spolu					1 061 700,00	1 061 700,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné					82 080,00	82 080,00		

ROZPOČET - Hlavný partner - Sapa Profily a.s.

3.1.1.	Projektový manažér *****	610620	osobohodi na	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 aktivity riadeni e projekt u
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.2.1.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podpor ná aktivity riadeni e projekt u
3.	Spolu					82 080,00	82 080,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 201 140,00	1 201 140,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka	max.	*****		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3a	Dodávky - priame výdavky	max.	50,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu

Žiadateľ, resp. partner - podnikateľ vypracuje rozpočet sám za seba! Ak nemá žiadateľ partnerov, nevyplnía 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 projektu.

***** 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 - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).