



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK č. 3 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov 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/D03/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: **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**

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

Právna forma: **Štátna príspevková organizácia**

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: **Dr. Ing. František Simančík**

(ďalej len „Partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách 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 a dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 076/2010/2.2/OPVaV/D02/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) V prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“ sa tabuľka „Podrobný popis aktivity 1.1“ nahrádza novou tabuľkou „Podrobný popis aktivity 1.1“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 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 NFP.
- (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 rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Žiari nad Hronom dňa 26.01.2011

Sapa Profily a.s.
Ing. Teodor Kyapil
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
Dr. Ing. František Šimančík
Partner 1

Súhlas s Dodatkem:

31.07.2012

Agent
Flav
Har

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: Podrobný popis aktivity 1.1

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>1.1 Vybudovanie spoločného výskumného pracoviska Sapa Profily a UMMS SAV</i>
Cieľ aktivity	Cieľom tejto aktivity je zriadenie spoločného výskumno-vývojového pracoviska SAPA Profily a.s. a UMMS SAV, ktoré bude slúžiť na aplikovaný výskum v oblasti lisovania profilov s výnimočnými vlastnosťami zo špeciálnych materiálov, najmä kompozitov a dobudovať ho potrebnou prístrojovou a personálnou infraštruktúrou.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2010– I/2014
Opis aktivity	Aktivita je zameraná na zriadenie spoločného pracoviska aplikovaného výskumu a vývoja medzi SAPA Profily a.s. a UMMS SAV a dobudovanie jeho prístrojovej a personálnej infraštruktúry, potrebnej na splnenie cieľov projektu. Trvalou úlohou tohto pracoviska bude vykonávať aplikovaný výskum v oblasti lisovania nových materiálov s výnimočnými vlastnosťami, najmä kompozitov na báze práškových zmesí hliníka, jeho zliatin a prísadových častíc. Na pracovisku sa bude vykonávať najmä: - simulácia technologických parametrov lisovania takýchto materiálov na špeciálnom zariadení typu Gleeble (hydraulické zariadenie na deformačné skúšky za tepla s nezávislým riadením zmeny teploty, deformačnej rýchlosti a zaťažovacej sily), ktoré takéto experimenty umožňuje. Výrazne sa tak ušetrí čas potrebný na odladenie správnych lisovacích parametrov ako aj zníži počet neúspešných lisovaní, čo v podstatnej miere skráti čas optimalizácie ako aj zníži náklady na drahý skúšobný materiál. Zariadenie sa zaobstará v rámci aktivity.

	- hodnotenie štruktúry a vlastností vylisovaných materiálov K tomu bude potrebné dobudovať potrebnú infraštruktúru na prípravu metalografických vzoriek z vylisovaných profilov (metalografickú pílu, zalievací lis, automatickú brúsku/leštičku, digestor na chemické leptanie vzoriek) a zakúpiť kombinovaný prístroj svetelný mikroskop s mikrotvrdomerom. Mechanické vlastnosti profilov sa budú hodnotiť na hore uvedenom simulátore, oteruvzdornosť na existujúcom zariadení. - návrh vhodných modelov na demonštráciu výnimočných vlastností vylisovaných profilov (použije sa existujúce prístrojové vybavenie). Spoločné pracovisko bude zriadené v priestoroch detašovaného pracoviska partnera - ÚMMS SAV v Žiari nad Hronom – INOVAL. Detašované pracovisko okrem priestoru poskytne pre aktivitu aj komplementárnu prístrojovú infraštruktúru, najmä IKT, vrátane CAD softvéru na tvorbu modelov, zariadenia na „rapid prototyping“, zariadenia na hodnotenie oteruvzdornosti a pod. Aktivita je logickým pokračovaním projektu INOVAL, pričom predstavuje ďalšiu etapu budovania špičkovej výskumno-vývojovej základne na výskum a vývoj hliníka a jeho zliatin v BBSK.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude nové Spoločné pracovisko ÚMMS SAV a SAPA Profily a.s., vybavené potrebnými zariadeniami a personálom na aplikovaný výskum lisovania profilov z nových materiálov s výnimočnými vlastnosťami. Pracovisko bude vytvorené na tento účel v rámci detašovaného výskumného centra ÚMMS SAV v Žiari nad Hronom. Treba poznamenať, že jedno z obstarávaných zariadení (zariadenie na deformačné skúšky) bude patriť k špičkovým výskumným zariadeniam, ktoré podľa dostupným parametrov na Slovensku zatiaľ neexistujú, čím sa významne zvýši úroveň výskumu ÚMMS SAV ako aj inovačný potenciál SAPA. Pracovisko bude vytvorené v súlade s medzinárodnými zvyklosťami a v kvalite porovnateľnej s podobnými centrami v rozvinutých krajinách EÚ. Svoje aktivity bude vykonávať tak, aby naplňali aplikačné ambície SAV s prospechom pre SAV a zároveň aby prinášali profit v podobe výrobkovej a technologickej inovácie spoločnosti SAPA Profily a.s. Výskumné aktivity na pracovisku budú vykonávané na trvalo udržateľnej báze pri využití zdrojov z verejných prostriedkov (napr. z projektov aplikovaného výskumu) ako aj z príjmov za transfer poznatkov vedy a výskumu do praxe. Pracovisko bude schopné plnohodnotne sa zapájať do národných a medzinárodných výskumných sietí. Hlavné medzníky v rámci aktivitu sú: - formálne zriadenie spoločného pracoviska – uzavretie zmluvy medzi SAPA a ÚMMS - výber vhodných dodávateľov potrebných prístrojov v súlade

	z finančnými limitmi projektu - inštalácia a uvedenie prístrojov do prevádzky - bezkonfliktná implementácia činnosti spoločného pracoviska do detašovaného centra ÚMMS SAV Výsledky aktivity priamo ovplyvnia takmer celý projekt, pretože uvedené prístrojové vybavenie je nevyhnutné pre úspešnú realizáciu aktivít 1.2, 2.2, 2.3 ako aj 2.5.	
Výdavky na realizáciu aktivity	586 498,24	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Sapa Profily a.s.		0,00
Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied	Výstupom aktivity bude nové Spoločné pracovisko ÚMMS SAV a SAPA Profily a.s., vybavené potrebnými zariadeniami a personálom na aplikovaný výskum lisovania profilov z nových materiálov s výnimočnými vlastnosťami. Pracovisko bude vytvorené na tento účel v rámci detašovaného výskumného centra ÚMMS SAV v Žiari nad Hronom.	100,00
Spolu		100,00