

DODATOK č. 1

k Zmluve o podmienkach poskytnutia účelových prostriedkov na riešenie
projektu č. APVV-0434-10
„Kryštalizácia a vlastnosti nových peritektických zliatin na báze TiAl“

uzatvorenou medzi zmluvnými stranami:

- | | |
|--|--|
| 1. Hlavný riešiteľ projektu: | Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV |
| Sídlo: | Račianska 75, 831 02 Bratislava 3 |
| IČO: | 00490 750 |
| DIČ: | 2020798835 |
| Štatutárny zástupca: | Dr. Ing. František Simančík – riaditeľ |
| Osoba zodpovedná za riešenie projektu: | Ing. Juraj Lapin, DrSc. |
| Bankové spojenie: | Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava |
| Číslo účtu: | 7000327304/8180 |

V ďalšom texte „ÚMMS“

- | | |
|--|--|
| 2. Spoluriešiteľ projektu: | Slovenská technická univerzita v Bratislave |
| | Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1 |
| | Materiálovotechnologická fakulta so sídlom |
| | v Trnave |
| Sídlo: | Paulínska 16, 917 24 Trnava |
| IČO: | 00397 687 |
| DIČ: | 2020845255 |
| IČ DPH: | SK2020845255 |
| Štatutárny zástupca: | Prof. Ing. Robert Redhammer, PhD. – rektor |
| V zastúpení: | Prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík, dekan |
| | Materiálovotechnologickej fakulty |
| Osoba zodpovedná za riešenie projektu: | Ing. Svetozár Demian |
| Bankové spojenie : | Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava |
| Číslo účtu : | 7000081367/8180 |

V ďalšom texte „MTF“

I. Úvodné ustanovenie

1. Dňa 13.06.2011 bola medzi ÚMMS a MTF uzatvorená Zmluva o podmienkach poskytnutia účelových prostriedkov na riešenie projektu č. APVV-0434-10, ďalej len "Zmluva".

II. Predmet dodatku

2. Predmetom tohto dodatku je úprava práv a povinností zmluvných strán pri poskytnutí časti finančných prostriedkov MTF v zmysle článku II. odsek 2, 3, 6, 7 a 8 Zmluvy špecifikovanej v článku I. tohto dodatku uzatvoreného medzi ÚMMS a MTF.

3. Pod prvou časťou finančných prostriedkov sa rozumie poskytnutie finančných prostriedkov MTF prostredníctvom tohto dodatku po predložení priebežnej ročnej správy ÚMMS v zmysle článku III. odsek 10 a 11 Zmluvy.

III. Realizácia časti finančných prostriedkov

1. Zmluvné strany sa dohodli, že prvá časť finančných prostriedkov pridelená z APVV vo výške 50% z plánovaných prostriedkov na riešenie projektu pre MTF pre rok 2012 je **8830,50 EUR** (osemtisícosemstotridsať euro a päťdesiat centov).
2. Do 30 dní od podpisu tohto dodatku k Zmluve zmluvnými stranami prevedie ÚMMS prvú časť finančných prostriedkov MTF na jej činnosť v roku 2012.
3. V prípade, že nedôjde ku kráteniu plánového rozpočtu projektu pre rok 2012, druhá časť finančných prostriedkov vo výške 50% z plánovaných prostriedkov na riešenie projektu pre MTF pre rok 2012 vo výške **8830,50 EUR** (osemtisícosemstotridsať euro a päťdesiat centov) bude prevedená na účet MTF do 30 dní od jej pridelenia APVV hlavnému riešiteľovi projektu ÚMMS.
4. Platnosť tohto dodatku nastáva dňom podpisu jeho písomného vyhotovenia obidvomi zmluvnými stranami.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledujúce prílohy:
 - a. *Príloha č. 1*
Tabuľka 1. Spoluriešitelia sa dňa 15.1.2012 dohodli na nasledovnom spresnenom pláne riešenia projektu APVV-0434-10 pre rok 2012.
 - b. *Príloha č. 2*
Tabuľka 2. Rozdelenie finančných prostriedkov pre rok 2012.
6. Tento dodatok je vyhotovený v dvoch rovnocenných exemplároch, pričom bezprostredne po jeho podpise prevezme každá zo zmluvných strán jeden exemplár jeho písomného vyhotovenia

Prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
dekan MTF STU

Dr. Ing. František Šimančík
riaditeľ ÚMMS SAV

V Trnave, dňa

V Bratislave, dňa

Tabuľka 1. Spoluriešitelia sa dňa 15.1.2012 dohodli na nasledovnom spresnenom pláne riešenia projektu APVV-0434-10 pre rok 2012

Čiastková úloha	Popis prác – výstupy	Termín splnenia	Riešiteľská organizácia
1.	Príprava keramických téglíkov na tavenie v indukčnej peci, úprava pece na tavenie v argóne <i>Výstupy: téglíky, etapová správa</i>	15.11. 2012	MTF ÚMMS
2.	Úprava indukčnej pece na tavenie TiAl zliatin v keramických téglíkoch, zabezpečenie ohrevu foriem a pilotné odlievania <i>Výstupy: etapová správa</i>	15.06. 2012	MTF
3.	Metalurgická príprava ingotov zo zliatin na báze TiAl a ich odlievanie <i>Výstupy: materiál</i>	15.12. 2012	MTF ÚMMS
4.	Mikroštruktúrna analýza ingotov. <i>Výstupy: etapová správa, publikácia v recenzovanom časopise, prednáška na medzinárodnej konferencii</i>	15.12. 2012	ÚMMS
5.	Experimentálne stanoviť vplyv kryštalizačných parametrov na primárnu kryštalizačnú fázu, dvojfázovú oblasť tuhá látka a tavenina, určiť typy a odhadnúť teploty fázových premien pomocou experimentov usmernenej kryštalizácie kombinovaných s kalením. <i>Výstupy: 1 publikácia v SCI časopise, prednášky na 2 medzinárodných konferenciách, popularizácia</i>	15.12. 2012	ÚMMS
6.	Stanoviť mechanické vlastnosti v ťahu a v tlaku pri izbovej a vyšších teplotách, tvrdosť, mikrotvrdosť, predbežné krátkodobé creepové a oxidačné charakteristiky. Určiť vzájomné vzťahy medzi mikroštruktúrou a mechanickými vlastnosťami. <i>Výstupy: 1 publikácia v SCI časopise</i>	15.12. 2012	ÚMMS
7.	Navrhnuť a optimalizovať proces tavenia polyfázových intermetalických zliatin na báze titánu. Určiť vplyv parametrov plazmového a indukčného na ich chemické zloženie, obsah nečistôt, chemickú homogenitu a mikroštruktúru pripravených ingotov. <i>Výstupy: etapová správa, publikácia v recenzovanom časopise, prednáška na medzinárodnej konferencii, popularizácia</i>	15.12. 2012	MTF ÚMMS
8.	Numerická simulácia procesu kalenia zliatin na báze TiAl, verifikácia a spresnenie numerických výpočtov. <i>Výstupy: etapová správa</i>	15.12. 2012	ÚMMS
9.	Analýza fázového zloženia a deformačných štruktúr skúmaných zliatin pomocou TEM. <i>Výstupy: etapová správa, publikácia v SCI časopise</i>	15.12. 2012	ÚMMS

Tabuľka 2. Rozdelenie finančných prostriedkov pre rok 2012

		Pre rok 2012 (v EUR)				
		Celkom	ÚMMS		MTF	
	Položka	Plánovaný rozpočet APVV pre rok 2012	APVV pre rok 2012	Spresnený pre rok 2012	APVV pre rok 2012	Spresnený pre rok 2012
a.	b.	c.	e.	f.	g.	h.
01	Priame náklady (Spolu r. 02 + 09)	58152,00	43435,00	43435,00	14717,00	14717,00
02	Mzdové náklady vrátane OON	19529,00	18000,00	18000,00	1529,00	1529,00
03	Zdravotné a sociálne poistenie	6829,00	6291,00	6291,00	538,00	538,00
04	Cestovné výdavky	4600,00	4000,00	4000,00	600,00	600,00
05	Materiál.	16994,00	10144,00	10144,00	6850,00	6850,00
06	Odpisy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	Služby	9400,00	4200,00	4200,00	5200,00	5200,00
08	Energia, vodné, ...	800,00	800,00	800,00	0,00	0,00
09	Kapitálové výdavky	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Nepriame náklady	13794,00	10850,00	10850,00	2944,00	2944,00
11	Spolu (r. 01 + 10)	71946,00	54285,00	54285,00	17661,00	17661,00