



DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 014/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **014/2009/2.1/OPVaV/D04** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva Slovenskej republiky
 sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
 Slovenská republika
 IČO: 00164381
 DIČ: 2020798725
 konajúci: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ
 sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
 IČO: 31819494
 DIČ: 2022295539
 konajúci: Ing. Alexandra Drgová
 na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007
 (ďalej len „Poskytovateľ“)

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

Prijímateľ

názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave
 sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava
 zapísaný v: zriadená zákonom č. 170/1937 Sb. z. zo dňa 25. júna 1937,
 v súčasnosti sa riadi zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
 konajúci: prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.
 IČO: 00397687
 DIČ: 2020845255

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **014/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120014** v znení dodatku č. 1 – registračné číslo dodatku **014/2009/2.1/OPVaV/D01**, dodatku č. 2 – registračné číslo dodatku **014/2009/2.1/OPVaV/D02** a dodatku č. 3 – registračné číslo dodatku **014/2009/2.1/OPVaV/D03** uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Ostatné prílohy Zmluvy

(1) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Časový rámec realizácie projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Časový rámec realizácie projektu“

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 4

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (2) **Príloha č. 5 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový podrobný popis aktivít projektu je prílohou č. 2 k Dodatku č. 4
Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

doc. Ing. Robert Redhammer, PhD.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy:

Príloha č. 1: Časový rámec realizácie projektu

Príloha č. 2: Prehľad aktivít projektu

Príloha č.1 k Dodatku č.4

Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
Aktivita 1.1 Vypracovanie interných pravidiel fungovania CE	05/2009	04/2010
Aktivita 1.2 Definovanie základných a dlhodobých smerov rozvoja CE	06/2009	04/2011
Aktivita 2.1 Výber, obstaranie a inštalácia prístrojov, príslušenstva a software.	05/2009	07/2010
Aktivita 2.2 Vypracovanie metodológie experimentálnych meraní, validácia metód a pilotná prevádzka	05/2010	04/2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	05/2009	04/2011
Publicita a informovanosť	05/2009	04/2011

Príloha č. 2 k Dodatku č.4 - **PREHĽAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Aktivita 1.1 Vypracovanie interných pravidiel fungovania CE	II/2009	II/2010
Aktivita 1.2 Definovanie základných dlhodobých smerov rozvoja CE	II/2009	II/2011
Aktivita 2.1 Výber, obstaranie a inštalácia prístrojov, príslušenstva a software.	II/2009	III/2010
Aktivita 2.2 Vypracovanie metodológie experimentálnych meraní, validácia metód a pilotná prevádzka	II/2010	II/2011

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1 Vypracovanie interných pravidiel fungovania CE</i>
Cieľ aktivity	Vytvoriť kompletnú legislatívnu dokumentáciu pre dlhodobé fungovanie CE.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009-II/2010
Opis aktivity	Vedúci projektu, jeho zástupca a vybraní riešitelia v súčinnosti s riadiacimi pracovníkmi projektu v spolupráci s Odborom ekonomických a správnych činností MTF STU pripravujú všetky podklady na vypracovanie štatútu CE a smernice jeho interného využívania v podmienkach fakulty, ako aj vo vzťahu k externým odberateľom diagnostických metód na regionálnej a nadregionálnej úrovni. Podklady budú slúžiť na akreditáciu pracoviska v súlade s ISO 17025
Metodológia aktivity	Aktivita sa bude realizovať metódou porovnávania so špičkovými pracoviskami svetového rozmeru a v súlade s ISO 17025.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom budú príručky a pravidlá zabezpečujúce udržateľnosť expertných aktivít v dlhodobom meradle. Tieto špecifikácie budú podkladom pre vznik nasledovných legislatívnych dokumentov: - štatút centra excelentnosti, - smernica upravujúca vzájomné vzťahy medzi CE a MTF,

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.2 Definovanie základných dlhodobých smerov rozvoja CE</i>
Cieľ aktivity	Definovať základné a dlhodobé ciele smerov rozvoja CE s prihliadnutím na potreby vedeckovýskumnej činnosti pracoviska a regionálnu, nadregionálnu a medzinárodnú spoluprácu
Termín realizácie	II/2009-II/2011

aktivity (štvrt'rok/rok)	
Opis aktivity	Na základe analýzy potrieb regionálneho rozvoja, vzniku malých a stredných podnikov so zameraním na vývoj a spracovanie materiálov pre potreby automobilového, elektrotechnického a energetického priemyslu, požiadaviek na vzdelanostnú úroveň absolventov MTF, ako aj smerovanie vedecko-výskumnej činnosti žiadateľa v oblasti progresívnych materiálov definovať smery rozvoja CE s dôrazom na jeho dlhodobú udržateľnosť
Metodológia aktivity	Metodologicky bude vypracovaný predpokladaný smer rozvoja regionálnej spolupráce medzi univerzitou a podnikateľskými subjektmi v regionálnom a nadregionálnom meradle s prihliadnutím na najnovšie trendy v hodnotení vlastností materiálov s využitím najmodernejších fyzikálnych a fyzikálno-chemických procesov. Z výskumného potenciálu CE bude odvodené jeho začlenenie do medzinárodných vedecko-výskumných centier.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom budú definované smery využitia CE s prihliadnutím na trvalo udržateľný rozvoj trnavského regiónu, rozpracovanie nadregionálnej spolupráce a výber vhodných medzinárodných partnerov. Vytvorí sa legislatívne dokumenty pre: - dlhodobý zámer rozvoja CE, - dlhodobý výskumný plán CE, - pravidlá spolupráce s priemyslom so zameraním na prípravu projektov pre aplikácie špičkových experimentálnych metód a postupov, - pravidlá pre medzinárodnú spoluprácu a medzinárodné vedecké aktivity so zameraním na prípravu konkrétnych projektov pre 7.RP. - zaradenie CE do národného akreditačného programu

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.1 Výber, obstaranie a inštalácia prístrojov, príslušenstva a software.</i>
Cieľ aktivity	Definovať technické parametre experimentálnych prístrojov, príslušenstva a software ako vstupné podklady pre verejné obstarávanie. Zrealizovať nákup vybranej infraštruktúry. Vybrať dodávateľov pre nákup laboratórnych prístrojov a príslušenstva. Vybrať dodávateľov pre nákup software a výpočtovej techniky. Umiestniť vybranú infraštruktúru do pripravených priestorov v laboratóriách. Zrealizovať inštaláciu a oživenie novej infraštruktúry. Poistenie prístrojov a zaškolenie obsluhy.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009-III/2010
Opis aktivity	Na základe zákona o verejnom obstarávaní a štandardných univerzitných postupov vybrať a zakúpiť infraštruktúru u vybraných dodávateľov. Po dodávke laboratórnych prístrojov a zariadení zabezpečiť ich montáž dodávateľskými firmami. Zaškoliť vlastných odborných pracovníkov fakulty výrobcami laboratórnych zariadení, prípadne nimi poverenými obchodno-technickými organizáciami.
Metodológia aktivity	Aktivitu bude realizovať Odbor ekonomických a správnych činností fakulty v súčinnosti CTTE (Centra Transferu Technológií) a odborným riešiteľským kolektívom. Nepredpokladáme žiadne riziká

	realizácie. Zariadenia sú komerčne dostupné, pričom maximálne dodateľské lehoty sú 5 až 6 mesiacov od objednávky.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom bude výber dodávateľov, nákup a inštalácia najmodernejších zariadení v danom regióne, ktoré budú vo vlastníctve fakulty, zaškolenie ich obsluhy a uvedenie do skúšobnej prevádzky Zrealizované poistenie výskumnej infraštruktúry.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.2 Vypracovanie metodológie experimentálnych meraní, validácia metód a pilotná prevádzka</i>
Cieľ aktivity	Vypracovať pravidlá využívania CE internými a externými zamestnancami, Zrealizovať overenie funkčnosti jednotlivých experimentálnych prístrojov. Vypracovanie vedeckých postupov pre aplikáciu špičkových meracích a diagnostických metód hodnotiacich vlastnosti materiálov. Validácia experimentálnych meraní. Príprava na akreditáciu vybraných meracích postupov SNAS. Prevádzkovanie nových experimentálnych zariadení s dôrazom na výskumné aktivity riešených projektov a dohodnuté partnerstvá.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010-II/2011
Opis aktivity	Aplikácia moderných experimentálnych techník pri hodnotení vlastností materiálov pre potreby základného výskumu a pre priemysel v regiónoch s dôrazom na zvýšenie informačného obsahu, produktivity a reprodukovateľnosti.
Metodológia aktivity	Využitie moderných analytických metód s dôrazom na osvojenie si experimentálnych postupov v súlade s medzinárodnými normami. Vypracovanie vlastných validovaných postupov merania a diagnostiky pre vedecké a priemyselné využitie svetelnej mikroskopie s využitím viacdrojového osvetlenia pri zvýšení rozlišovacej schopnosti vo vertikálnom a horizontálnom zobrazení pre analýzu mikroštruktúrnych zmien v hodnotených materiáloch; vysokorozlišovacej riadkovacej elektrónovej mikroskopie s detektormi rtg. charakteristického žiarenia a elektrónovej difrakcie odrazených elektrónov na hodnotenie chemickej a kryštalografickej anizotropie; analýzy impedančných a modulárnych spektier, meranie stiedavej konduktivity pri zvýšených teplotách a prípravu vzoriek pre elektrónovú mikroskopiu technikou iónového leštenia a leptania.
Výstupy (výsledky) aktivity	Vypracovanie originálnych experimentálnych postupov hodnotenia vlastností materiálov súčasne s prípravou na akreditáciu CE. Overenie možností experimentálnych techník, poskytnutie experimentálnych zariadení externým výskumným a prevádzkovým organizáciám v rámci regiónov