

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: 106/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **106/2010/2.2/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 : Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
Konajúci : Ing. Alexandra Drgová, PhD.
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

Prijímatel'

názov : Technická univerzita v Košiciach
 sídlo : Letná 9, 042 00 Košice-Sever
 zapísaný v : zriadená na základe vl. nar. č. 30/1952 Sb. o niektorých zmenách
 v organizácii vysokých škôl a zák. č. 94/1991 Zb. o zmene názvu
 Vysokej školy technickej v Košiciach
 konajúci : Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.
 IČO : 00397610
 DIČ : 2020486710

banka :
 číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímatel’“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **106/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220103**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 106/2010/2.2/OPVaV/D01, v znení Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 106/2010/2.2/OPVaV/D02, v znení Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 106/2010/2.2/OPVaV/D03 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. 4. 2011 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.

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (2) **Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 2 k Dodatku.
Príloha č. 2 k Dodatku 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 právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. 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.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová, PhD.

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

Prílohy:

Príloha č. 1 Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 2 Prehľad aktivít projektu

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP

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 Inovácia pneumatického aktuátora s umelými svalmi v antagonistickom zapojení	10/2010	6/2013
Aktivita 1.2 Výskum a vývoj inteligentných algoritmov riadenia aktuátorov na báze umelých svalov	1/2011	9/2013
Aktivita 1.3 Aplikácia inteligentných nekonvenčných aktuátorov vo výrobných technológiách	4/2012	9/2013
Aktivita 2.1 Analýza možností využitia kyberneticky riadených umelých svalov pre rehabilitáciu končatín	10/2010	2/2013
Aktivita 2.2 Aplikácia inteligentného nekonvenčného aktuátora v rehabilitačnom zariadení	4/2011	6/2013
Aktivita 2.3 Algoritmy riadenia nekonvenčného rehabilitačného zariadenia na báze umelých svalov	10/2011	9/2013
Aktivita 3.1 Analýza statických a kvalitatívnych charakteristík mechatronických zariadení s umelými svalmi	1/2011	9/2013
Aktivita 3.2 Meranie dynamických charakteristík aktuátorov na báze umelých svalov	4/2011	9/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	10/2010	9/2013
Publicita a informovanosť	10/2010	9/2013

Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP- **PREHĽAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1 Inovácia pneumatického aktuátora s umelými svalmi v antagonistickom zapojení	IV/2010	II/2013
Aktivita 1.2 Výskum a vývoj inteligentných algoritmov riadenia aktuátorov na báze umelých svalov	I/2011	III/2013
Aktivita 1.3 Aplikácia inteligentných nekonvenčných aktuátorov vo výrobných technológiách	II/2012	III/2013
Aktivita 2.1 Analýza možností využitia kyberneticky riadených umelých svalov pre rehabilitáciu končatín	IV/2010	I/2013
Aktivita 2.2 Aplikácia inteligentného nekonvenčného aktuátora v rehabilitačnom zariadení	II/2011	II/2013
Aktivita 2.3 Algoritmy riadenia nekonvenčného rehabilitačného zariadenia na báze umelých svalov	IV/2011	III/2013
Aktivita 3.1 Analýza statických a kvalitatívnych charakteristík mechatronických zariadení s umelými svalmi	I/2011	III/2013
Aktivita 3.2 Meranie dynamických charakteristík aktuátorov na báze umelých svalov	II/2011	III/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	IV/2010	III/2013
Publicita a informovanosť	IV/2010	III/2013

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1 Inovácia pneumatického aktuátora s umelými svalmi v antagonistickom zapojení</i>
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 - II/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.2 Výskum a vývoj inteligentných algoritmov riadenia aktuátorov na báze umelých svalov</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 - III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.3 Aplikácia inteligentných nekonvenčných aktuátorov vo výrobných technológiách
Cieľ aktivity	
Termín realizácie	II/2012 - III/2013

aktivity (štvrťrok/rok)	
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.1 Analýza možností využitia kyberneticky riadených umelých svalov pre rehabilitáciu končatín
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 – I/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.2 Aplikácia inteligentného nekonvenčného aktuátora v rehabilitačnom zariadení
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2011 - II/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.3 Algoritmy riadenia nekonvenčného rehabilitačného zariadenia na báze umelých svalov</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2011 - III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.1 Analýza statických a kvalitatívnych charakteristík mechatronických zariadení s umelými svalmi
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 - III/2013
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.2 Meranie dynamických charakteristík aktuátorov na báze umelých svalov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2011 - III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	