

Dodatok č. 1
k zmluve o poskytnutí stimulov pre výskum a vývoj č. 1251/2009

uzatvorenej podľa § 7 ods. 12 zákona č. 185/2009 Z. z. o stimuloch pre výskum a vývoj
a o doplnení zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov (ďalej
len „zmluva“)

Článok 1
Zmluvné strany

1.1 Poskytovateľ:

Ministerstvo školstva Slovenskej republiky
zastúpené: prof. Ing. Jánom Mikolajom, CSc.
podpredsedom vlády a ministrom školstva
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
IČO: 164381
číslo účtu: 7000065236/8180
ako poskytovateľ stimulov pre výskum a vývoj zo štátneho rozpočtu (ďalej len
„poskytovateľ“)

1.2 Prijímateľ:

Názov organizácie: Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s.
zastúpená štatutárnym orgánom: Ing. Štefanom Boháčekom, PhD., predsedom predstavenstva
sídlo: Lamačská cesta 3, 841 04 Bratislava
IČO: 31 380 051
peňažný ústav: VÚB Bratislava - mesto
číslo účtu: 1647590958/0200
ako prijímateľ stimulov pre výskum a vývoj zo štátneho rozpočtu (ďalej len „prijímateľ“)

Článok 2

V zmysle Čl. 2 bod 2.5 zmluvy sa zmluvné strany pre zabezpečenie financovania projektu
základného výskumu „Interakcie kvapalín s povrchom papiera“, projektu aplikovaného
výskumu „Konverzia technológie výroby flutingu v Smurfit Kappa Štúrovo“ (ďalej len
„projekty“) a štúdie technickej realizovateľnosti „Zvýšenie úžitkovej hodnoty lepidiel
a lepiacich zmesí pre drevopriemysel a celulózo-papierenský priemysel inkorporáciou
výbraných nanočastíc“ v rozpočtovom roku 2010 dohodli na dodatku č. 1.

Článok 3
Oprávnené náklady na predmet zmluvy v roku 2010

- 3.1 V súlade s Rozhodnutím o schválení poskytnutia stimulov spoločnosti VÚPC, a.s.,
Bratislava, č. CD-2009-36918/39542-1:11 (ďalej len „rozhodnutie“) na rok 2010
predstavujú celkom bežné výdavky 637 022 (slovom: šesťstotridsaťsedemtisíc dvadsať dva
euro) eur, z toho:

- 3.1.1 na projekt základného výskumu „Interakcie kvapalín s povrchom papiera“ v maximálnej výške dotácie 299 365 eur nasledovne:
bežné výdavky 154 615 eur, kapitálové 144 750 eur, vlastné 48 250 eur, dotácia 299 365 eur
- 3.1.2 na projekt aplikovaného výskumu „Konverzia technológie výroby flutingu v Smurfit Kappa Štúrovo“ v maximálnej výške 306 001 eur nasledovne:
bežné výdavky 442 767 eur, kapitálové 0 eur, vlastné 136 766 eur, dotácia 306 001 eur
- 3.1.3 na projekt štúdie technickej realizovateľnosti v maximálnej výške 29 730 eur nasledovne:
bežné výdavky 39 640 eur, vlastné 9 910 eur, dotácia 29 730 eur.
- 3.2 V súlade s Čl. 2.3 zmluvy poskytne poskytovateľ prijímateľovi na financovanie predmetu zmluvy v roku 2010 dotáciu zo štátneho rozpočtu v objeme 635 096 eur (slovom: šesťstotridsaťpäťtisícdeväťdesiatšesť euro), z toho kapitálové výdavky 144 750 eur (slovom stoštyridsaťštyritisícseďdesaťdesiat eur).
- 3.3 Prijímateľ sa zaväzuje, že zabezpečí na financovanie riešenia projektu aplikovaného výskumu finančné prostriedky z vlastných zdrojov v objeme 194 926 eur.

Článok 4 Záverečné ustanovenia

- 4.1 Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.
- 4.2 Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, z ktorých 4 dostane poskytovateľ a 2 prijímateľ.
- 4.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že dodatok bol uzatvorený slobodne a vážne, nebol uzatvorený v tiesni a ani za inak nevýhodných podmienok pre ktorúkoľvek zo zmluvných strán, a preto dodatok na znak súhlasu s jeho znením vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave1.6.2010

za poskytovateľa:

za prijímateľa:

prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
podpredseda vlády a minister školstva

Ing. Štefan Boháček/PhD.
predseda predstavenstva

Príloha: Vecný, časový a finančný harmonogram riešenia predmetu zmluvy v roku 2010

-0300/2010

Príloha

Časový, vecný a finančný harmonogram riešenia predmetu zmluvy v roku 2010**Projekt základného výskumu: Interakcia kvapalín s povrchom papiera**

	Názov úlohy	Začiatok riešenia	Koniec riešenia	Financie (EUR)
1	Etap 1 – Štúdium dynamiky penetrácie kvapalín	01/2010	01/2012	83 171
1.1	Parametre vplyvajúce na rýchlosť penetrácie	01/2010	03/2010	79 997
1.2	Výskum techník povrchového zušľachtovania – laboratórne modely zušľachtovania	04/2010	12/2010	3 174
2	Etap 2 – Interakcie kvapalina – nezušľachtený povrch	01/2010	12/2010	181 750
2.1	Štúdium štruktúry papiera a zušľachtovacích prostriedkov – bariérové papiere a prostriedky	01/2010	06/2010	90 000
2.2	Hodnotenie interakcií pri zušľachtovaní povrchu – príjem tlačovej farby	07/2010	12/2010	91 750
3	Etap 3 – Interakcie kvapalina – zušľachtený povrch	09/2010	12/2011	34 444
3.1	Štúdium štruktúry natieraných povrchov – tlačové papiere	09/2010	12/2010	34 444
	Spolu Etapa 1 - 3			299 365

V harmonograme je uvedené plánované čerpanie finančných prostriedkov poskytnutých na projekt Ministerstvom školstva SR na rok 2010. Vlastné prostriedky plánované na projekt sú vo výške 48 250 EUR na dofinancovanie kapitálových výdavkov.

Projekt aplikovaného výskumu: Konverzia technológie výroby flutingu v Smurfit Kappa Štúrovo

	Názov úlohy	Začiatok riešenia	Koniec riešenia	Financie (EUR)
1	Etap 1 - Výskum možnosti konverzie existujúcej technológie	01/2010	12/2011	127 000
1.1	Analýza aktuálneho technického stavu existujúcej technológie – časť celulóзка a regenerácia	01/2010	09/2010	42 850
1.2	Selekcia využiteľných zariadení na možné konverzné programy - časť celulóзка a regenerácia	01/2010	12/2010	42 300
1.3	Určenie potrebných modifikácií procesov – časť celulóзка a regenerácia	04/2010	12/2010	33 150
1.4	Výber najperspektívnejších	12/2010	12/2010	8 700

-0300/2010

	výrobných programov - časť celulóžka a regenerácia			
2	Etapa 2 - Výskum vlastností nových papierenských výrobkov	01/2010	09/2012	77 000
2.1	Prieskum trhu papierenských výrobkov – tlačové papiere	01/2010	12/2010	41 750
2.2	Určenie potenciálnych konkurencieschopných papierenských výrobkov – časť tlačové papiere	03/2010	12/2010	35 250
3	Etapa 3 - Výskum vlastností nových izolačných materiálov	01/2010	03/2012	61 000
3.1	Prieskum trhu s izolačnými materiálmi – na báze polobuničiny	01/2010	12/2010	32 500
3.2	Určenie potenciálnych konkurencieschopných izolačných materiálov - na báze polobuničiny	03/2010	12/2010	28 500
4	Etapa 4 - Optimalizácia využitia existujúcej energetiky	05/2010	11/2012	41 001
4.1	Analýza technického stavu zdrojov a spotrebičov tepla – časť – analýza zdrojov tepla	05/2010	12/2010	41 001
	Spolu Etapa 1 - 4			306 001

V harmonograme je uvedené plánované čerpanie finančných prostriedkov poskytnutých na projekt Ministerstvom školstva SR na rok 2010. Vlastné prostriedky plánované na projekt sú vo výške 136 766 EUR.

Projekt štúdie technickej realizovateľnosti: Zvýšenie úžitkovej hodnoty lepidiel a lepiacich zmesí pre drevopriemysel a celulózo-papierenský priemysel inkorporáciou vybraných nanočastíc

	Názov úlohy	Začiatok riešenia	Koniec riešenia	Financie (EUR)
2	Etapa 2 – Modifikácia modelových lepidiel vhodnými typmi nanočastíc	02/2010	08/2010	12 300
2.1	Výber vhodných typov nanočastíc, výber modelových komerčných lepiacich zmesí	02/2010	06/2010	5 850
2.2	Príprava a odskúšanie vybraných roztokov modelových komerčných lepidiel s inkorporáciou vhodných typov nanočastíc	02/2010	07/2010	4 970
2.3	Kvantifikácia prejavu účinku množstva nanočastíc do modelových komerčných lepiacich zmesí	07/2010	08/2010	1 480

- 0300/2010

3	Etapa 3 – Výskum prípravy kvapalných koncentrátov nanočastíc pre formuláciu nových receptúr lepidiel	04/2010	11/2010	16 650
3.1	Príprava rôznych druhov kvapalných koncentrátov nanočastíc na základe výsledkov prác podľa 2.1 – 2.3	04/2010	09/2010	11 230
3.2	Odskúšanie vhodných typov kvapalných koncentrátov nanočastíc v komerčných lepidlových zmesiach a ich aplikovanie na lignocelulóзовé materiály	06/2010	11/2010	5 420
4	Etapa 4 – Súhrnné vyhodnotenie výsledkov	08/2010	12/2010	780
4.1	Súhrnné vyhodnotenie dosiahnutých výsledkov	08/2010	11/2010	420
4.2	Vypracovanie záverečnej správy	11/2010	12/2010	360
	Spolu Etapa 2 - 4			29 730

V harmonograme je uvedené plánované čerpanie finančných prostriedkov poskytnutých na projekt Ministerstvom školstva SR na rok 2010. Vlastné prostriedky plánované na projekt sú vo výške 9 910 EUR.

V Bratislave dňa

Ing. Štefan Boháček, PhD.
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ