

Vecný, časový a finančný harmonogram riešenia predmetu zmluvy v roku 2011**Základné údaje o prijímateľovi:***Obchodné meno:* Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s.*Sídlo:* Lamačská cesta 3, 841 04 Bratislava*Právna forma:* akciová spoločnosť*IČO:* 31 380 051*DIČ:* 2020346449*Miesto podnikania a adresa:* Lamačská cesta 3, 841 04 Bratislava*Meno a priezvisko štatutárneho orgánu:* Ing. Štefan Boháček, PhD., predseda predstavenstva a generálny riaditeľ**Číslo účtu:** 1647590958/0200**Evidenčné číslo žiadosti:** CD-2009-36918/39542-1:11**Zmluva č.:** 1251/2009**Názov projektu:**

- Interakcia kvapalín s povrchom papiera
- Konverzia technológií výroby flutingu v Smurfit Kappa Štúrovo

Projekt základného výskumu: Interakcia kvapalín s povrchom papiera

	Názov úlohy	Začiatok riešenia	Koniec riešenia	Dotácia zo ŠR (eur)	Podiel VÚPC (eur)
1	Etap 1 – Štúdium dynamiky penetrácie kvapalín	12/2009	01/2012	90 898	0
1.2	Výskum techník povrchového zušľachtovania	01/2011	12/2011	72 718	0
1.3	Nové metódy hodnotenia penetrácie a štruktúry povrchu	10/2011	12/2011	18 180	0
2	Etepa 2 – Interakcie kvapalina	01/2010	12/2010	0	0
2.1	Štúdium štruktúry papiera a zušľachtovacích prostriedkov – bariérové papiere a prostriedky	01/2010	06/2010	0	0
2.2	Hodnotenie interakcií pri zušľachtovaní povrchu – príjem tlačovej farby	07/2010	12/2010	0	0
3	Etap 3 – Interakcie kvapalina – zušľachtený povrch	09/2010	12/2011	103 556	0
3.1	Štúdiu štruktúry natieraných povrchov	01/2011	05/2011	43 056	0
3.2	Hodnotenie interakcií pri zušľachtovaní povrchu	06/2011	12/2011	60 500	0
	Spolu Etapa 1 - 3			194 454	0

V harmonograme je uvedené plánované čerpanie finančných prostriedkov poskytnutých na projekt Ministerstvom školstva, vedy výskumu a športu SR na rok 2011. Vlastné prostriedky plánované na projekt sú vo výške 0,00 eur.

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

	Názov úlohy	Začiatok riešenia	Koniec riešenia	Dotácia zo ŠR (eur)	Podiel VÚPC (eur)
1	Etap 1 - Výskum možnosti konverzie existujúcej technológie	12/2009	12/2011	81 587	37 226
1.1	Analýza aktuálneho technického stavu existujúcej technológie - ukončená	01/2010	09/2010	0	0
1.2	Selekcia využiteľných zariadení na možné konverzné programy	01/2011	01/2011	7 587	3 462
1.3	Určenie potrebných modifikácií procesov	01/2011	05/2011	40 000	18 251
1.4	Výber najperspektívnejších výrobných programov	01/2011	11/2011	34 000	15 513
2	Etap 2 - Výskum vlastností nových papierenských výrobkov	01/2010	09/2012	97 000	44 259
2.1	Prieskum trhu papierenských výrobkov – obalové materiály	01/2011	02/2011	9 000	4 106
2.2	Určenie potenciálnych konkurencieschopných papierenských výrobcov	01/2011	05/2011	17 000	7 757
2.3	Výber optimálneho papierenského výrobku	04/2011	12/2011	36 000	16 426
2.4	Optimalizácia receptúry optimálneho papierenského výrobku	05/2011	12/2011	35 000	15 970
3	Etap 3 - Výskum vlastností nových izolačných materiálov	01/2010	03/2012	95 000	43 346
3.1	Prieskum trhu s izolačnými materiálmi	01/2011	01/2011	4 000	1 825
3.2	Určenie potenciálnych konkurencieschopných izolačných materiálov	01/2011	05/2011	15 000	6 844
3.3	Výber optimálneho izolačného materiálu	04/2011	07/2011	31 000	14 145
3.4	Optimalizácia receptúry optimálneho izolačného materiálu	05/2011	12/2011	45 000	20 532

4	Etapu 4 - Optimalizácia využitia existujúcej energetiky	05/2010	11/2012	92 709	42 299
4.1	Analýza technického stavu zdrojov spotrebičov	01/2011	12/2011	51 000	23 269
4.2	Určenie ideálnej spotreby tepla pomocou metód integrácie procesov	04/2011	12/2011	41 709	19 030
	Spolu Etapa 1 - 4			366 296	167 130

V harmonograme je uvedené plánované čerpanie finančných prostriedkov poskytnutých na projekt Ministerstvom školstva, vedy výskumu a šport SR na rok 2011. Vlastné prostriedky plánované na projekt sú vo výške 167 130 eur.

Rozpis finančného plnenia v jednotlivých etapách riešenia predmetu zmluvy v zložení:

- Vlastné prostriedky
- Priama dotácia
- Z toho
 - Bežné výdavky
 - Kapitálové výdavky

Projekt základného výskumu: Interakcia kvapalín s povrchom papiera

Finančné plnenie	Suma (eur)
<i>Bežné priame náklady</i>	155 563,-
Mzdové náklady	101 656,-
Zdravotné a sociálne poistenie	35 783,-
Cestovné výdavky	1 328,-
Materiál	2 656,-
Odpisy	4 315,-
Služby	4 647,-
Energie, vodné, stočné a komunikácie	5 178,-
<i>Bežné nepriame náklady</i>	38 891,-
Bežné náklady spolu	194 454,-
Kapitálové výdavky	0,-
Požadovaná výška dotácie pre projekt	194 454,-
Výška vlastných prostriedkov žiadateľa	0,-
Sumárny rozpočet projektu	194 454,-
Úľava na dani z príjmu	0,-
Celková výška stimulov	194 454,-
Intenzita stimulov	100 %

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

Finančné plnenie	Suma (eur)
<i>Bežné priame náklady</i>	426 741,-
Mzdové náklady	290 680,-
Zdravotné a sociálne poistenie	102 319,-
Cestovné výdavky	2 410,-
Materiál	7 770,-
Odpisy	8 762,-
Služby	7 100,-
Energie, vodné, stočné a komunikácie	7 700,-
<i>Bežné nepriame náklady</i>	106 685,-
Bežné náklady spolu	533 426,-
Kapitálové výdavky	0,-
Požadovaná výška dotácie pre projekt	366 296,-
Výška vlastných prostriedkov žiadateľa	167 130,-
Sumárny rozpočet projektu	533 426,-
Úľava na dani z príjmu	7 101,-
Celková výška stimulov	373 397,-
Intenzita stimulov	69,08 %

V Bratislave dňa

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