

**DODATOK č. 4**  
**k ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU**

**ČÍSLO ZMLUVY: KaHR-13SP-0801/0020/09**

TÁTO ZMLUVA je uzavretá v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle §15 ods. 1 zák. č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov a v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov medzi:

**Poskytovateľom**

názov : **Ministerstvo hospodárstva a výstavby SR**  
sídlo : Mierová 19, 827 15 Bratislava 212  
IČO : 00686832  
konajúci : **PhDr. Juraj Miškov, minister**

v zastúpení<sup>2</sup>

názov : **Slovenská inovačná a energetická agentúra**  
sídlo : Bajkalská 27, 827 99 Bratislava  
IČO : 00002801  
DIČ : 2020877749  
konajúci : **Ing. Ivan Drobný, poverený riadením SIEA**  
na základe splnomocnenia zo dňa 28.2.2008 v znení neskorších doplnkov a zmien  
poštová adresa<sup>1</sup> :

(ďalej len „Poskytovateľ“)

a

**Prijímateľom**

názov : **K-system, spol. s r.o.**  
sídlo : SNP 2780/170, 965 01 Žiar nad Hronom  
Slovenská republika  
zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel: Sro,  
Vložka číslo: 2490/S  
konajúci : **Ing. Pavol Kúdela, konateľ**  
**Miroslav Kúdela, konateľ**  
**Ing. Stanislava Antoškova Pružinová, splnomocnený zástupca**  
IČO : 31623387  
DIČ : 2020479857  
banka : Tatra banka, a.s.  
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky pre refundáciu  
poštová adresa<sup>1</sup> :

(ďalej len „Prijímateľ“)

(Poskytovateľ a Prijímateľ sa pre účely tejto Zmluvy označujú ďalej spoločne aj ako „Zmluvné strany.“)

<sup>1</sup> Vyplní sa v prípade, ak je poštová adresa (korešpondenčná adresa) Zmluvnej strany odlišná od adresy jej sídla

<sup>2</sup> Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

## ČLÁNOK I. PREDMET DODATKU

1. 1 Zmluvné strany sa v zmysle článku 6. ZMENA ZMLUVY odsek 6.1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzatvorenej medzi nimi dňa 23.apríla 2010 , evidovanej pod číslom: **KaHR-13SP-0801/0020/09** (ďalej len „Zmluva“) dohodli na nasledovných zmenách:

1.1.1 **Príloha č. 2** Zmluvy „**Predmet podpory**“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č.2 , ktorá sa nachádza v prílohe tohto dodatku a tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

1.1.2 **Príloha č.11** Zmluvy „**Rozpočet projektu**“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č.11 , ktorá sa nachádza v prílohe tohto dodatku a tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

## ČLÁNOK II. OSTATNÉ USTANOVENIA

2.1 Ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré nie sú týmto dodatkom dotknuté, svoj obsah nemenia, zostávajú zachované a účinné v doterajšej úprave.

## ČLÁNOK III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

3.1 Tento dodatok je uzavretý dňom podpisu obidvoch zmluvných strán a nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv podľa zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

3.2 Tento dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, z ktorých Prijímateľ dostane 1 rovnopis a 5 rovnopisov dostane Poskytovateľ.

3.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text dodatku Riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto dodatku a na znak súhlasu ho vlastnoručne podpísali.

Za Poskytovateľa v zastúpení, v Bratislave, dňa: 13.05.2011

Podpis: ..... **Ing. Ivan Drobňý**, poverený riadením SIEA

Pečiatka

SLOVENSKÁ INOVAČNÁ  
A ENERGETICKÁ AGENTÚRA  
BRATISLAVA  
1313


Za Prijímateľa v.....**ŠIARI NAD HRONOM**....., dňa: 13.05.2011

Podpis: ..... **Ing. Pavol Kúdela**, konateľ

Podpis: ..... **Miroslav Kúdela**, konateľ

Podpis: ..... **Ing. Stanislava Antoškova Pružinová**,

Pečiatka: splnomocnený zástupca

  
K-system, spol. s r.o., SNP 2720/170  
805 01 Štár nad Hronom  
TEL: 045 / 670 61 00

Prílohy:

**Príloha č. 2** Predmet podpory

**Príloha č.11** Rozpočet projektu

## PREDMET PODPORY NFP

### 1. Všeobecné informácie o Projekte

Názov Projektu	Výskum a vývoj inovatívnych postupov a technológií v spoločnosti K-system, spol. s r.o.	
Kód ITMS	25110320020	
Operačný program	2510002 Konkurencieschopnosť a Hospodársky rast	
Spolufinancovaný z	ERDF a ŠR	
Prioritná os	1 - Inovácie a rast konkurencieschopnosti	
Opatrenie	1.3 - Podpora inovačných aktivít v podnikoch	
Prioritná téma	Podiel prioritnej témy z celkových výdavkov Projektu (%)	Forma financovania
07 Investície do firiem priamo spätých s výskumom a inováciou (inovačné technológie, zriaďovanie nových firiem univerzitami, existujúce strediská a firmy v oblasti VTR atď.)	100,00	01 Nenávratná dotácia
Hospodárska činnosť	Podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)	Územná oblasť
06 Nešpecifikované výrobné odvetvia	100,00	01 Mestské

### 2. Miesto realizácie Projektu

NUTS II	Stredné Slovensko
NUTS III	Banskobystrický kraj
Okres	Žiar nad Hronom
Obec	Žiar nad Hronom
Ulica	SNP
Číslo	2780/170

### 3. Ciele Projektu

Cieľ projektu	Priemyselný výskum zameraný na vývoj inovatívnych technologických riešení spojených s výrobou žalúzií
Špecifický cieľ projektu 1	Návrh profilu a komponentov na výrobu žalúzií so všestranným využitím
Špecifický cieľ projektu 2	Výskum a vývoj prototypu strojného zariadenia na výrobu žalúzií

### 4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov Indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet patentových prihlášok	počet	0	2010	2	2011
	Počet novovytvorených pracovných miest	počet	0	2010	1	2011
	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených mužmi	počet	0	2010	1	2011
	Počet vytvorených pracovných miest pre znevýhodnené skupiny v dôsledku realizácie projektu	počet	0	2010	1	2011
Dopad	Počet novovytvorených pracovných miest	počet	1	2011	2	2016
	Nárast pridanej hodnoty	EUR	1 748 921,00	2007	2 406 536,00	2016
	Nárast tržieb	EUR	4 398 460,00	2007	6 528 130,00	2016
	Výdavky na inovácie	EUR	11 146,00	2011	19 584,00	2016
	Počet udelených patentov spolu	počet	0	2011	2	2016
	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených mužmi	počet	1	2011	2	2016
	Počet vytvorených pracovných miest pre znevýhodnené skupiny v dôsledku realizácie projektu	počet	1	2010	1	2016

**5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu**

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
<b>Hlavné aktivity (číslo / názov)</b>				
1.	Aktivita 1 - Štúdia technickej uskutočniteľnosti	Počet patentových prihlášok Počet novovytvorených pracovných miest Počet novovytvorených pracovných miest obsadených mužmi Počet vytvorených pracovných miest pre znevýhodnené skupiny v dôsledku realizácie projektu	počet počet počet počet	0 0 0 0
2.	Aktivita 2 - Výskum a vývoj návrhu viacúčelového profilu –horný nosník žalúzie	Počet patentových prihlášok Počet novovytvorených pracovných miest Počet novovytvorených pracovných miest obsadených mužmi Počet vytvorených pracovných miest pre znevýhodnené skupiny v dôsledku realizácie projektu	počet počet počet počet	2 0 0 0
3.	Aktivita 3 - Výskum a vývoj návrhov komponentov a následne foriem a matric na ich výrobu	Počet patentových prihlášok Počet novovytvorených pracovných miest Počet novovytvorených pracovných miest obsadených mužmi Počet vytvorených pracovných miest pre znevýhodnené skupiny v dôsledku realizácie projektu	počet počet počet počet	0 1 1 1
4.	Aktivita 4 - Výskum a vývoj riadiaceho systému	Počet patentových prihlášok Počet novovytvorených pracovných miest Počet novovytvorených pracovných miest obsadených mužmi Počet vytvorených pracovných miest pre znevýhodnené skupiny v dôsledku realizácie projektu	počet počet počet počet	0 0 0 0
5.	Aktivita 5 - Výskum a vývoj prototypu zariadenia na ohýbanie profilu	Počet patentových prihlášok Počet novovytvorených pracovných miest Počet novovytvorených pracovných miest obsadených mužmi Počet vytvorených pracovných miest pre znevýhodnené skupiny v dôsledku realizácie projektu	počet počet počet počet	0 0 0 0

**6. Časový rámec realizácie Projektu**

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
<b>Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)</b>		
Aktivita 1 - Štúdia technickej uskutočniteľnosti	05/2010	03/2011
Aktivita 2 - Výskum a vývoj návrhu viacúčelového profilu –horný nosník žalúzie	07/2010	03/2011
Aktivita 3 - Výskum a vývoj návrhov komponentov a následne foriem a matric na ich výrobu	10/2010	10/2011
Aktivita 4 - Výskum a vývoj riadiaceho systému	01/2011	12/2011
Aktivita 5 - Výskum a vývoj prototypu zariadenia na ohýbanie profilu	01/2011	12/2011
<b>Podporné aktivity</b>		
Riadenie projektu	05/2010	12/2011
Publicita a informovanosť	05/2010	12/2011

**7. Rozpočet projektu**

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
637004 Všeobecné služby	1 441 000,00	0,00	1 441 000,00	Aktivita 2 - Výskum a vývoj návrhu viacúčelového profilu – horný nosník žalúzie Aktivita 3 - Výskum a vývoj návrhov komponentov a následne foriem a matric na ich výrobu Aktivita 4 - Výskum a vývoj riadiaceho systému Aktivita 5 - Výskum a vývoj prototypu zariadenia na ohýbanie profilu
637011 Štúdie, expertízy, posudky	357 450,00	0,00	357 450,00	Aktivita 1 - Štúdia technickej uskutočniteľnosti
<b>CELKOVO</b>	<b>1 798 450,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 798 450,00</b>	

**8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít**

Aktivita		Oprávnené výdavky	Neoprávnené výdavky	Výdavky celkovo
<b>Hlavné aktivity (číslo / názov)</b>				
1	Aktivita 1 - Štúdia technickej uskutočniteľnosti	357 450,00	0,00	357 450,00
2	Aktivita 2 - Výskum a vývoj návrhu viacúčelového profilu –horný nosník žalúzie	409 700,00	0,00	409 700,00
	Aktivita 2 - Výskum a vývoj návrhu viacúčelového profilu –horný nosník žalúzie- 35	80 000,00	0,00	80 000,00
3	Aktivita 3 - Výskum a vývoj návrhov komponentov a následne foriem a matric na ich výrobu	120 000,00	0,00	120 000,00
	Aktivita 3 - Výskum a vývoj návrhov komponentov a následne foriem a matric na ich výrobu - 35	477 500,00	0,00	477 500,00
4	Aktivita 4 - Výskum a vývoj riadiaceho systému	89 000,00	0,00	89 000,00
	Aktivita 4 - Výskum a vývoj riadiaceho systému - 35	58 500,00	0,00	58 500,00
5	Aktivita 5 - Výskum a vývoj prototypu zariadenia na ohýbanie profilu	150 600,00	0,00	150 600,00
	Aktivita 5 - Výskum a vývoj prototypu zariadenia na ohýbanie profilu - 35	55 700,00	0,00	55 700,00
<b>Podporné aktivity</b>				
	Riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
	Publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
<b>CELKOVO</b>			<b>0,00</b>	<b>1 798 450,00</b>

Rozpočet projektu

Príloha č. 11 Zmluvy o poskytnutí NFP

P.č.	Název výdavku	MJ	Jednotková cena v Eur	Počet jednotiek	Celkom v Eur	Oprávnený výdavok v Eur	Neoprávnený výdavok v Eur	Intenzita pomoci	NFP		termín realizácie
									v Eur	v Eur	
1.	Technická a technologická štúdia	ks	32 000,00	1	32 000,00	32 000,00	0,00	50,00%	16 000,00	máj 10	marec 11
	Hodnotenie efektivity a udržateľnosti projektu	ks	34 000,00	1	34 000,00	34 000,00	0,00	50,00%	17 000,00	máj 10	marec 11
3.	Analýza rizík, aplikácia výrobkov v praxi a riadenie rizík	ks	37 000,00	1	37 000,00	37 000,00	0,00	50,00%	18 500,00	máj 10	marec 11
4.	Vhodnosť materiálovej skladby a konštrukčného riešenia	ks	44 000,00	1	44 000,00	44 000,00	0,00	50,00%	22 000,00	máj 10	marec 11
5.	Rizikové faktory vyplývajúce z použitia výrobku, znižujúce spoľahlivosť a životnosť výrobkov	ks	53 500,00	1	53 500,00	53 500,00	0,00	50,00%	26 750,00	máj 10	marec 11
6.	Základné požiadavky na spoľahlivosť, životnosť výrobkov (mechanické vlastnosti, ťažnosť výroby, ťahová pevnosť výrobku, parametre zakružovania, tvarosť, stálosť)	ks	57 950,00	1	57 950,00	57 950,00	0,00	50,00%	28 975,00	máj 10	marec 11
7.	Funkčné skúšky ohybacieho zariadenia a testy	ks	32 000,00	1	32 000,00	32 000,00	0,00	50,00%	16 000,00	máj 10	marec 11
8.	Štúdia programového riadenia zariadenia vo vzťahu s periférnymi zariadeniami	ks	43 000,00	1	43 000,00	43 000,00	0,00	50,00%	21 500,00	máj 10	marec 11
9.	Štúdia alternatívnych konštrukčných riešení	ks	24 000,00	1	24 000,00	24 000,00	0,00	50,00%	12 000,00	máj 10	marec 11
10.	Výskum technologického postupu a procesu výroby za účelom tvarovej a rozmerovej identity výrobku	ks	65 000,00	1	65 000,00	65 000,00	0,00	50,00%	32 500,00	júl 10	marec 11
11.	Výskum faktorov ovplyvňujúcich pevnosť a ťahové vlastnosti profilu (daktilita, vrúbková húževnatosť)	ks	65 700,00	1	65 700,00	65 700,00	0,00	50,00%	32 850,00	júl 10	marec 11
12.	Technológia spracovania a materiálová skladba (varianta 1 valcovaný profil, alternatíva a-ocel', alternatíva b-hliník)	ks	115 000,00	1	115 000,00	115 000,00	0,00	50,00%	57 500,00	júl 10	marec 11
13.	Technológia spracovania a materiálová skladba (varianta 2 extrudovaný profil)	ks	100 000,00	1	100 000,00	100 000,00	0,00	50,00%	50 000,00	júl 10	marec 11

Rozpočet projektu

Príloha č. 11 Zmluvy o poskytnutí NFP

P.č.	Názov výdavku	MJ	Jednotková cena v Eur	Počet jednotiek	Celkom v Eur	Oprávnený výdavok v Eur	Neoprávnený výdavok v Eur	Intenzita pomoci	NFP v Eur		termín realizácie	
									od	do		
14.	Návrh rádiusu zakrúženia ( vhodnosť profilu hrúbok stien v záujme predĺženia defernačných účinkov spracovania)	ks	64 000,00	1	64 000,00	64 000,00	0,00	50,00%	32 000,00		júl 10	marec 11
15.	Vývoj postupov lisovania a postupov tepelných úprav (stanovenie vhodnej pevnosti materiálu)	ks	80 000,00	1	80 000,00	80 000,00	0,00	35,00%	28 000,00		júl 10	marec 11
16.	Výskum komponentov (mechanické a pevnostné vlastnosti, výskum tekutostí a plasticity, bod taviteľnosti, odolnosť voči UV, farebná stálosť, mechanické vlastnosti)	ks	65 000,00	1	65 000,00	65 000,00	0,00	50,00%	32 500,00		október 10	október 11
17.	Výskum foriem pre výrobu komponentov (výskum tekutosti a plasticity formy, návrh modelu komponentu, výrobný nákras, návrh vhodnosti použitia materiálu)	ks	55 000,00	1	55 000,00	55 000,00	0,00	50,00%	27 500,00		október 10	október 11
18.	Vývoj tvaru matrice (variantné úpravy, tvarová diferenciácia)	ks	115 000,00	1	115 000,00	115 000,00	0,00	35,00%	40 250,00		október 10	október 11
19.	Výroba finálneho prototypu matrice	ks	125 000,00	1	125 000,00	125 000,00	0,00	35,00%	43 750,00		október 10	október 11
20.	Vývoj komponentov	ks	118 500,00	1	118 500,00	118 500,00	0,00	35,00%	41 475,00		október 10	október 11
21.	Vývoj foriem pre výrobu komponentov	ks	119 000,00	1	119 000,00	119 000,00	0,00	35,00%	41 650,00		október 10	október 11
22.	Výskum PLC software zariadenia	ks	42 000,00	1	42 000,00	42 000,00	0,00	50,00%	21 000,00		január 11	december 11
23.	Výskum interface zariadenia	ks	47 000,00	1	47 000,00	47 000,00	0,00	50,00%	23 500,00		január 11	december 11
24.	Výroba interface zariadenia	ks	58 500,00	1	58 500,00	58 500,00	0,00	35,00%	20 475,00		január 11	december 11



Rozpočet projektu

Príloha č. 11 Zmluvy o poskytnutí NFP

P.č.	Názov výdavku	MJ	Jednotková cena v Eur	Počet jednotiek	Celkom v Eur	Oprávnený výdavok v Eur	Neoprávnený výdavok v Eur	Intenzita pomoci	NFP		termín realizácie	
									v Eur		od	do
25.	Výskum prototypu zariadenia na ohýbanie profilu a jeho riadiaceho systému	ks	47 000,00	1	47 000,00	47 000,00	0,00	50,00%	23 500,00		január 11	december 11
26.	Výskum tvaru valcov na ohýbanie profilu a jeho riadiaceho systému	ks	48 000,00	1	48 000,00	48 000,00	0,00	50,00%	24 000,00		január 11	december 11
27.	Nákup modulov, pohonov a ostatných stavebných prvkov na výrobu prototypu	ks	55 600,00	1	55 600,00	55 600,00	0,00	50,00%	27 800,00		január 11	december 11
28.	Výroba prototypu zariadenia na ohýbanie profilu	ks	55 700,00	1	55 700,00	55 700,00	0,00	35,00%	19 495,00		január 11	december 11
<b>Celkom</b>					<b>1 798 450,00</b>	<b>1 798 450,00</b>	<b>0,00</b>		<b>798 470,00</b>		<b>máj 10</b>	<b>december 11</b>

SLOVENSKÁ INOVAČNÁ  
A ENERGETICKÁ AGENTÚRA  
BRATISLAVA  
1313

SLOVENSKÁ INOVAČNÁ  
A ENERGETICKÁ AGENTÚRA  
BRATISLAVA  
1313

