



**DODATOK č. 5**  
**k ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU**

**ČÍSLO ZMLUVY: KaHR-13SP-0801/0018/06**

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 SR**  
sídlo : Mierová 19, 827 15 Bratislava 212  
IČO : 00686832  
konajúci : **Ing. Tomáš Malatinský, MBA, minister**

v zastúpení<sup>2</sup>

názov : **Slovenská inovačná a energetická agentúra**  
sídlo : Bajkalská 27, 827 99 Bratislava  
IČO : 00002801  
DIČ : 2020877749  
konajúci : **JUDr. Svetlana Gavorová, generálna riaditeľka 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 : **BOST SK, a.s.**  
sídlo : Súvoz 1/1594, 911 01 Trenčín  
Slovenská republika  
zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, Oddiel: Sa,  
Vložka číslo: 10251/R  
konajúci : **Vladimír Bielik, predseda predstavenstva**  
IČO : 36318442  
DIČ : 2020178281  
banka : Slovenská sporiteľňa, a.s.  
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky pre refundáciu: xxxxxxxxxx  
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 22.apríla 2010, evidovanej pod číslom: **KaHR-13SP-0801/0018/06** (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:

Podpis: ..... **JUDr. Svetlana Gavorová**, generálna riaditeľka SIEA  
Pečiatka:

Za Prijímateľa v....., dňa:

Podpis: ..... **Vladimír Bielik**, predseda predstavenstva  
Pečiatka

Prílohy:

**Príloha č. 2** Predmet podpory

**Príloha č.11** Rozpočet projektu

**PREDMET PODPORY NFP****1. Všeobecné informácie o Projekte**

Názov Projektu	Vysokoproduktívne robotizované obrábacie centrum	
Kód ITMS	25110320018	
Operačný program	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	Západné Slovensko
NUTS III	Trenčiansky kraj
Okres	Trenčín
Obec	Trenčín
Ulica	Súvoz
Číslo	1/1594

**3. Ciele Projektu**

Cieľ projektu	Cieľom projektu je vytvoriť Vysokoproduktívne robotizované obrábacie centrum (VROC)
Špecifický cieľ projektu 1	Výskum a vývoj riadiaceho systému VROC
Špecifický cieľ projektu 2	Výskum a vývoj robota
Špecifický cieľ projektu 3	Výskum, vývoj a výroba agregátu
Špecifický cieľ projektu 4	Výskum, vývoj a výroba paletového zásobníka
Špecifický cieľ projektu 5	Výskum a vývoj medzioperačnej metrologickej stanice
Špecifický cieľ projektu 6	Výskum a vývoj diagnostiky VROC
Špecifický cieľ projektu 7	Výskum a vývoj elektromagnetických upínačov
Špecifický cieľ projektu 8	Výskum a vývoj skonštruovania prototypu VROC vrátane technologických skúšok a testov a certifikácie

**4. Merateľné ukazovatele Projektu**

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet patentových prihlášok	počet	0,00	2010	1,00	2013
	Počet novovytvorených pracovných miest	počet	0,00	2010	2,00	2013
	Počet vytvorených pracovných miest cielene pre MRK	počet	0,00	2010	1,00	2013
	Počet vytvorených pracovných miest pre znevýhodnené skupiny v dôsledku realizácie projektu	počet	0,00	2010	1,00	2013
	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených mužmi	počet	0,00	2010	1,00	2013
	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených ženami	počet	0,00	2010	1,00	2013
Dopad	Počet novovytvorených pracovných miest	počet	2,00	2013	4,00	2018
	Nárast pridanej hodnoty	EUR	101 198,00	2007	2 511 332,00	2018
	Nárast tržieb	EUR	44 827,00	2007	8 880 253,00	2018
	Výdavky na inovácie	EUR	7 445	2013	18 695	2018
	Počet udelených patentov spolu	počet	0,00	2013	1,00	2018
	Počet vytvorených pracovných miest cielene pre MRK	počet	1,00	2013	1,00	2018
	Počet vytvorených pracovných miest pre znevýhodnené skupiny v dôsledku realizácie projektu	počet	1,00	2013	1,00	2018
	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených mužmi	počet	1,00	2013	3,00	2018
	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených ženami	počet	1,00	2013	1,00	2018

**Merateľné ukazovatele Projektu s relevanciou k horizontálnym prioritám**

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Horizontálna priorita informačná spoločnosť						
Výsledok	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Dopad	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Horizontálna priorita trvalo udržateľný rozvoj						
Výsledok	Počet novovytvorených pracovných miest	počet	0,00	2010	2,00	2013
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Dopad	Počet novovytvorených pracovných miest	počet	2,00	2013	4,00	2018
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Horizontálna priorita marginalizované rómske komunity						
Výsledok	Počet vytvorených pracovných miest cielene pre MRK	počet	0,00	2010	1,00	2013
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Dopad	Počet vytvorených pracovných miest cielene pre MRK	počet	1,00	2013	1,00	2018
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Horizontálna priorita rovnosť príležitostí						
Výsledok	Počet vytvorených pracovných miest pre znevýhodnené skupiny v dôsledku realizácie projektu	počet	0,00	2010	1,00	2013
	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených mužmi	počet	0,00	2010	1,00	2013

## Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených ženami	počet	0,00	2010	1,00	2013
Dopad	Počet vytvorených pracovných miest pre znevýhodnené skupiny v dôsledku realizácie projektu	počet	1,00	2013	1,00	2018
	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených mužmi	počet	1,00	2013	3,00	2018
	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených ženami	počet	1,00	2013	1,00	2018

## 5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1. - 12.	Aktivita 1 - Štúdium technickej uskutočniteľnosti	Počet patentových prihlášok	počet	1,00
	Aktivita 2 - Riadiaci systém VROC	Počet novovytvorených pracovných miest	počet	2,00
	Aktivita 3 – Robot			
	Aktivita 4 – Agregát	Počet vytvorených pracovných miest cielene pre MRK	počet	1,00
	Aktivita 5 - Paletový zásobník			
	Aktivita 6 - Medzioperačná metrologická stanica	Počet vytvorených pracovných miest pre znevýhodnené skupiny v dôsledku realizácie projektu	počet	1,00
	Aktivita 7 - Diagnostika VROC			
	Aktivita 8 - Elektromagnetické upínače	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených mužmi	počet	1,00
	Aktivita 9 - Skonstruovanie prototypu VROC			
	Aktivita 10 - Technologické skúšky a testy	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených ženami	počet	1,00
	Aktivita 11 – Certifikácia			
	Aktivita 12 - Záverečná správa			

## 6. 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 - Štúdium technickej uskutočniteľnosti	05/2010	05/2011
Aktivita 2 - Riadiaci systém VROC	07/2010	04/2013
Aktivita 3 - Robot	07/2010	04/2013
Aktivita 4 - Agregát	07/2010	04/2013
Aktivita 5 - Paletový zásobník	12/2010	04/2013
Aktivita 6 - Medzioperačná metrologická stanica	08/2010	04/2013
Aktivita 7 - Diagnostika VROC	12/2010	04/2013
Aktivita 8 - Elektromagnetické upínače	12/2010	04/2013
Aktivita 9 - Skonstruovanie prototypu VROC	05/2010	04/2013
Aktivita 10 - Technologické skúšky a testy	08/2010	04/2013
Aktivita 11 - Certifikácia	08/2010	04/2013
Aktivita 12 - Záverečná správa	04/2012	04/2013

## Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

Podporné aktivity		
Riadenie projektu	05/2010	04/2013
Publicita a informovanosť	05/2010	04/2013

**7. Rozpočet projektu**

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
633006 Všeobecný materiál	255 586,00	0,00	255 586,00	Aktivita 3 – Robot Aktivita 5 - Paletový zásobník Aktivita 9 - Skonštruovanie prototypu VROC
633013 Materiál Softvér a licencie	199 750,00	0,00	199 750,00	Aktivita 2 - Riadiaci systém VROC Aktivita 3 – Robot Aktivita 4 – Agregát Aktivita 6 - Medzioperačná metrologická stanica Aktivita 7 - Diagnostika VROC Aktivita 9 - Skonštruovanie prototypu VROC
637004 Všeobecné služby	1 442 430,00	0,00	1 442 430,00	Aktivita 2 - Riadiaci systém VROC Aktivita 3 – Robot Aktivita 4 – Agregát Aktivita 5 - Paletový zásobník Aktivita 6 - Medzioperačná metrologická stanica Aktivita 7 - Diagnostika VROC Aktivita 8 - Elektromagnetické upínače Aktivita 9 - Skonštruovanie prototypu VROC
637011 Štúdie, expertízy, posudky	903 716,00	0,00	903 716,00	Aktivita 1 - Štúdium technickej uskutočniteľnosti Aktivita 2 - Riadiaci systém VROC Aktivita 3 – Robot Aktivita 4 – Agregát Aktivita 5 - Paletový zásobník Aktivita 6 - Medzioperačná metrologická stanica Aktivita 7 - Diagnostika VROC Aktivita 8 - Elektromagnetické upínače

## Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

				Aktivita 9 - Skonštruovanie prototypu VROC Aktivita 10 - Technologické skúšky a testy Aktivita 11 - Certifikácia Aktivita 12 - Záverečná správa
CELKOVO	2 801 482,00	0,00	2 801 482,00	

**8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít**

Aktivita		Oprávnené výdavky	Neoprávnené výdavky	Výdavky celkovo
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	Aktivita 1 - Štúdium technickej uskutočniteľnosti	299 860,00	0,00	299 860,00
2	Aktivita 2 - Riadiaci systém VROC	212 440,00	0,00	212 440,00
	Aktivita 2 - Riadiaci systém VROC - 35	75 200,00	0,00	75 200,00
3	Aktivita 3 - Robot	330 692,00	0,00	330 692,00
	Aktivita 3 - Robot - 35	16 920,00	0,00	16 920,00
4	Aktivita 4 - Agregát	246 280,00	0,00	246 280,00
	Aktivita 4 - Agregát - 35	64 860,00	0,00	64 860,00
5	Aktivita 5 - Paletový zásobník	220 148,00	0,00	220 148,00
	Aktivita 5 - Paletový zásobník - 35	70 030,00	0,00	70 030,00
6	Aktivita 6 - Medzioperačná metrologická stanica	174 840,00	0,00	174 840,00
	Aktivita 6 - Medzioperačná metrologická stanica - 35	9 400,00	0,00	9 400,00
7	Aktivita 7 - Diagnostika VROC	342 160,00	0,00	342 160,00
	Aktivita 7 - Diagnostika VROC - 35	48 880,00	0,00	48 880,00
8	Aktivita 8 - Elektromagnetické upínače	200 220,00	0,00	200 220,00
	Aktivita 8 - Elektromagnetické upínače - 35	57 340,00	0,00	57 340,00
9	Aktivita 9 - Skonštruovanie prototypu VROC	222 216,00	0,00	222 216,00
	Aktivita 9 - Skonštruovanie prototypu VROC - 35	72 380,00	0,00	72 380,00
10	Aktivita 10 - Technologické skúšky a testy	29 516,00	0,00	29 516,00
11	Aktivita 11 - Certifikácia	65 800,00	0,00	65 800,00
12	Aktivita 12 - Záverečná správa	42 300,00	0,00	42 300,00
Podporné aktivity				
	Riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
	Publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
CELKOVO		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 801 482,00</b>



## Rozpočet projektu

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 v Eur	termín realizácie	
										od	do
1.	Vhodnosť technického a technologického riešenia projektu	ks	47 000,00	1	47 000,00	47 000,00	0,00	40,00%	18 800,00	máj 10	máj 11
2.	Analýza technického rizika	ks	34 780,00	1	34 780,00	34 780,00	0,00	40,00%	13 912,00	máj 10	máj 11
3.	Identifikácia a analýza zadania riadiaceho systému	ks	70 500,00	1	70 500,00	70 500,00	0,00	40,00%	28 200,00	máj 10	máj 11
4.	Revízie požiadavky	ks	23 500,00	1	23 500,00	23 500,00	0,00	40,00%	9 400,00	máj 10	máj 11
5.	Hodnotenie efektívnosti a udržateľnosti projektu	ks	23 500,00	1	23 500,00	23 500,00	0,00	40,00%	9 400,00	máj 10	máj 11
6.	Riadenie rizík	ks	23 500,00	1	23 500,00	23 500,00	0,00	40,00%	9 400,00	máj 10	máj 11
7.	Štúdie technickej uskutočniteľnosti - záverečné zhodnotenie projektu	ks	77 080,00	1	77 080,00	77 080,00	0,00	40,00%	30 832,00	máj 10	máj 11
8.	Štúdia programového riadenia robota vo vzťahu s periférnymi zariadeniami	ks	82 720,00	1	82 720,00	82 720,00	0,00	40,00%	33 088,00	júl 10	apríl 13
9.	Výskum systému riadenia a PLC software stroja a robota	ks	112 800,00	1	112 800,00	112 800,00	0,00	40,00%	45 120,00	júl 10	apríl 13
10.	Vývoj bezdrôtového prenosu vstupných informácií pri tvorbe part programu	ks	15 040,00	1	15 040,00	15 040,00	0,00	35,00%	5 264,00	júl 10	apríl 13
11.	Nákup softwaru na tvorbu PLC VROC	ks	16 920,00	1	16 920,00	16 920,00	0,00	40,00%	6 768,00	júl 10	apríl 13
12.	Vývoj agregátu na pneumatikové riadenie činnosti robotizovaného pracoviska	ks	24 440,00	1	24 440,00	24 440,00	0,00	35,00%	8 554,00	júl 10	apríl 13
13.	Vývoj interface zariadenia	ks	15 040,00	1	15 040,00	15 040,00	0,00	35,00%	5 264,00	júl 10	apríl 13
14.	Výroba interface zariadenia	ks	20 680,00	1	20 680,00	20 680,00	0,00	35,00%	7 238,00	júl 10	apríl 13
15.	Štúdia využiteľnosti robota na priestorové obrábanie	ks	45 120,00	1	45 120,00	45 120,00	0,00	40,00%	18 048,00	júl 10	apríl 13
16.	Výskum vplyvu dynamického namáhania sa mechanizmu robota	ks	112 800,00	1	112 800,00	112 800,00	0,00	40,00%	45 120,00	júl 10	apríl 13
17.	Nákup software Vision systém	ks	18 330,00	1	18 330,00	18 330,00	0,00	40,00%	7 332,00	júl 10	apríl 13
18.	Vývoj software prostredia Vision systému	ks	16 920,00	1	16 920,00	16 920,00	0,00	35,00%	5 922,00	júl 10	apríl 13
19.	Nákup robota s polohovačom	ks	85 822,00	1	85 822,00	85 822,00	0,00	40,00%	34 328,80	júl 10	apríl 13
20.	Nákup vretena s automatickou výmenou nástrojov	ks	46 060,00	1	46 060,00	46 060,00	0,00	40,00%	18 424,00	júl 10	apríl 13
21.	Technologické skúšky	ks	22 560,00	1	22 560,00	22 560,00	0,00	40,00%	9 024,00	júl 10	apríl 13
22.	Štúdium nových agregátov sekundárnych energií	ks	34 780,00	1	34 780,00	34 780,00	0,00	40,00%	13 912,00	júl 10	apríl 13
23.	Výskum modelu stlačiteľnosti plynov	ks	74 260,00	1	74 260,00	74 260,00	0,00	40,00%	29 704,00	júl 10	apríl 13
24.	Výskum agregátu na stlačené plynné médium	ks	78 960,00	1	78 960,00	78 960,00	0,00	40,00%	31 584,00	júl 10	apríl 13
25.	Vývoj agregátu na stlačené plynné médium	ks	32 900,00	1	32 900,00	32 900,00	0,00	35,00%	11 515,00	júl 10	apríl 13
26.	Výroba prototypu vysokotlakého agregátu vzduchu	ks	31 960,00	1	31 960,00	31 960,00	0,00	35,00%	11 186,00	júl 10	apríl 13
27.	Technologické skúšky	ks	30 080,00	1	30 080,00	30 080,00	0,00	40,00%	12 032,00	júl 10	apríl 13
28.	Patentové riadenie	ks	28 200,00	1	28 200,00	28 200,00	0,00	40,00%	11 280,00	júl 10	apríl 13
29.	Štúdia alternatívnych konštrukčných riešení	ks	34 780,00	1	34 780,00	34 780,00	0,00	40,00%	13 912,00	december 10	apríl 13

## Rozpočet projektu

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 v Eur	termín realizácie	
										od	do
30.	Výskum revolverového paleťového zakladača	ks	137 240,00	1	137 240,00	137 240,00	0,00	40,00%	54 896,00	december 10	april 13
31.	Vývoj revolverového paleťového zakladača	ks	25 380,00	1	25 380,00	25 380,00	0,00	35,00%	8 883,00	december 10	april 13
32.	Nákup pneumatikých modulov a pneumatického inštaláčného materiálu	ks	48 128,00	1	48 128,00	48 128,00	0,00	40,00%	19 251,20	december 10	april 13
33.	Výroba prototypu zakladača, prípravkov a dopravníkov v stroji	ks	44 650,00	1	44 650,00	44 650,00	0,00	35,00%	15 627,50	december 10	april 13
34.	Štúdia vhodnosti jednotlivých fyzikálnych princípov merania	ks	75 200,00	1	75 200,00	75 200,00	0,00	40,00%	30 080,00	august 10	april 13
35.	Výskum opakovateľnosti a stability merania	ks	26 320,00	1	26 320,00	26 320,00	0,00	40,00%	10 528,00	august 10	april 13
36.	Nákup meracích zariadení	ks	56 400,00	1	56 400,00	56 400,00	0,00	40,00%	22 560,00	august 10	april 13
37.	Vývoj sústavy meracích zariadení	ks	9 400,00	1	9 400,00	9 400,00	0,00	35,00%	3 290,00	august 10	april 13
38.	Technologické skúšky	ks	16 920,00	1	16 920,00	16 920,00	0,00	40,00%	6 768,00	august 10	april 13
39.	Výskum špecializovaného senzorového systému mechanických veľičín	ks	159 800,00	1	159 800,00	159 800,00	0,00	40,00%	63 920,00	december 10	april 13
40.	Výskum štatistického vyhodnocovania kondície VROC v rámci preventívnych prehliadok	ks	35 720,00	1	35 720,00	35 720,00	0,00	35,00%	12 502,00	december 10	april 13
41.	Výskum vývoju vibrácií pri vysokochostnom obrábání	ks	36 660,00	1	36 660,00	36 660,00	0,00	40,00%	14 664,00	december 10	april 13
42.	Nákup software a hardware diagnostických zariadení	ks	61 100,00	1	61 100,00	61 100,00	0,00	40,00%	24 440,00	december 10	april 13
43.	Aplikácia wireless siete pre snímanie prevádzkových parametrov	ks	32 900,00	1	32 900,00	32 900,00	0,00	40,00%	13 160,00	december 10	april 13
44.	Vývoj diagnostickej stanice pre preventívne prehliadky	ks	39 480,00	1	39 480,00	39 480,00	0,00	40,00%	15 792,00	december 10	april 13
45.	Preventívne prehliadky	ks	13 160,00	1	13 160,00	13 160,00	0,00	35,00%	4 606,00	december 10	april 13
46.	Aplikačné skúšky	ks	12 220,00	1	12 220,00	12 220,00	0,00	40,00%	4 888,00	december 10	april 13
47.	Výskum magnetických vlastností materiálov	ks	84 600,00	1	84 600,00	84 600,00	0,00	40,00%	33 840,00	december 10	april 13
48.	Výskum elektromagnetického riadenia sily upnutia	ks	91 180,00	1	91 180,00	91 180,00	0,00	40,00%	36 472,00	december 10	april 13
49.	Vývoj elektromagnetických upínačov	ks	18 800,00	1	18 800,00	18 800,00	0,00	35,00%	6 580,00	december 10	april 13
50.	Výroba prototypu elektromagnetickej dosky včítane elektronického ovládania	ks	38 540,00	1	38 540,00	38 540,00	0,00	35,00%	13 489,00	december 10	april 13
51.	Technologické skúšky	ks	24 440,00	1	24 440,00	24 440,00	0,00	40,00%	9 776,00	december 10	april 13
52.	Nákup modelového software CAD/CAM	ks	47 000,00	1	47 000,00	47 000,00	0,00	40,00%	18 800,00	máj 10	april 13
53.	Výskum modelovej konfigurácie VROC	ks	32 900,00	1	32 900,00	32 900,00	0,00	40,00%	13 160,00	máj 10	april 13
54.	Nákup ostainého materiálu	ks	36 096,00	1	36 096,00	36 096,00	0,00	40,00%	14 438,40	máj 10	april 13
55.	Výroba prototypu VROC	ks	72 380,00	1	72 380,00	72 380,00	0,00	35,00%	25 333,00	máj 10	april 13
56.	Výskum vysokorychlostného obrábania	ks	18 800,00	1	18 800,00	18 800,00	0,00	40,00%	7 520,00	máj 10	april 13

## Rozpočet projektu

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
57.	Štúdia vplyvu chladiaceho média na kvalitu opracovania	ks	56 400,00	1	56 400,00	56 400,00	0,00	40,00%	22 560,00		máj 10	apríl 13
58.	Analýza a návrh nových technológií pre oblasť obrábania a laserového popisovania súčiastok	ks	31 020,00	1	31 020,00	31 020,00	0,00	40,00%	12 408,00		máj 10	apríl 13
59.	98/37/EC Strojné zariadenia	ks	7 050,00	1	7 050,00	7 050,00	0,00	40,00%	2 820,00		august 10	apríl 13
60.	2006/95/EC Elektrické zariadenia používané v určitom rozsahu napätia	ks	3 290,00	1	3 290,00	3 290,00	0,00	40,00%	1 316,00		august 10	apríl 13
61.	97/23/EC Tlakové zariadenia	ks	2 820,00	1	2 820,00	2 820,00	0,00	40,00%	1 128,00		august 10	apríl 13
62.	87/404/EEC/Jednoduché tlakové nádoby	ks	2 256,00	1	2 256,00	2 256,00	0,00	40,00%	902,40		august 10	apríl 13
63.	2000/14/EC Emisie hluku zariadení	ks	6 580,00	1	6 580,00	6 580,00	0,00	40,00%	2 632,00		august 10	apríl 13
64.	2004/708/EC Elektromagnetická kompatibilita	ks	7 520,00	1	7 520,00	7 520,00	0,00	40,00%	3 008,00		august 10	apríl 13
65.	Certifikácia revolverového paleťového zariadenia	ks	14 100,00	1	14 100,00	14 100,00	0,00	40,00%	5 640,00		august 10	apríl 13
66.	Certifikácia tlakových nádob	ks	16 920,00	1	16 920,00	16 920,00	0,00	40,00%	6 768,00		august 10	apríl 13
67.	Certifikácia elektromagnetických upínačov	ks	11 280,00	1	11 280,00	11 280,00	0,00	40,00%	4 512,00		august 10	apríl 13
68.	Certifikácia ostatných zariadení	ks	14 100,00	1	14 100,00	14 100,00	0,00	40,00%	5 640,00		august 10	apríl 13
69.	Certifikácia VROC	ks	9 400,00	1	9 400,00	9 400,00	0,00	40,00%	3 760,00		august 10	apríl 13
70.	Štúdia technickej uskutočniteľnosti - záverečné zhodnotenie priebehu riešenia	ks	42 300,00	1	42 300,00	42 300,00	0,00	40,00%	16 920,00		apríl 12	apríl 13
<b>Celkom</b>					<b>2 801 482,00</b>	<b>2 801 482,00</b>	<b>0,00</b>		<b>1 099 842,30</b>		máj 10	apríl 13