



DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný 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 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva

ČÍSLO ZMLUVY: 036/2009/2.2/OPVaV

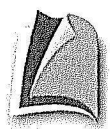
Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **036/2009/2.2/OPVaV/D04** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva Slovenskej republiky
 sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
 Slovenská republika
 IČO: 00164381
 DIČ: 2020798725
 konajúci: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

v zastúpení¹
 názov: Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ
 sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
 IČO: 31819494
 DIČ: 2022295539
 konajúci: Ing. Alexandra Drgová
 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



Agentúra
Ministerstva školstva SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Prijímateľ

názov : Žilinská univerzita v Žiline
sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
konajúci: prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.
IČO: 00397563
DIČ: 2020677824

banka:

číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **036/2009/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220046**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 036/2009/2.2/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 036/2009/2.2/OPVaV/D02 a Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 036/2009/2.2/OPVaV/D03, v uvedenej v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) V článku 1 bod 1.2 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nasledujúce údaje o Prijímateľovi nahrádzajú novými údajmi:

banka:

číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky

zálohové platby:⁵ a)

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite



- b)
predfinancovanie:⁶ a)
b)
refundácia:⁷ a)

- (2) V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 4

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory“ sa tabuľka „Časový rámec realizácie Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Časový rámec realizácie Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 4

Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory“ sa tabuľka „Rozpočet projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 4

Príloha č. 3 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory“ sa tabuľka „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.

Nová tabuľka je prílohou č. 4 k Dodatku č. 4

Príloha č. 4 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP 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) Tento dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (3) 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

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite



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.

- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis. Dodatok nadobúda účinnosť dňom doručenia prijatého návrhu na uzavretie Dodatku k zmluve o poskytnutí NFP Poskytovateľovi.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: *12.05.2010*

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁸ Poskytovateľa
Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Žiline, dňa: *18.5.2010*

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁹ Prijímateľa
prof. Ing. Ján Bujňák, Csc.

Prílohy:

- Príloha č. 1 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu
Príloha č. 2 Časový rámec realizácie Projektu
Príloha č. 3 Rozpočet projektu
Príloha č. 4 Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

⁸ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁹ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - PRE HLAVNEHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak relevantné)									
A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I	
Nezav. položky rozpočtu	Číslo skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Opravné výdavky projektu spolu po EVDDB	Komentár k rozpočtu - s komentári vyvedenými z hlavného stavu (číslo a výdavokový článok)	Priradené k aktivám projektu (číslo aktivy - Opis projektu F1)	
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
1.1.1. Zariadenie, vybavenie, strojov, prístrojov									
1.1.1.1	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov	ks	0	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.1.1	Integrované lineárne jednotky so snímačmi a pohonmi na hexapod	ks	1	41 519,40	41 519,40	0,00	Popis: Šesť lineárnych jednotiek so snímačmi a pohonmi Použitie: Konštrukcia mechanickej časti hexapoda Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1	
1.1.1.1.2	Sústava horných kĺbov hexapoda	ks	1	4 790,70	4 790,70	0,00	Popis: Šesť kardanových kĺbov na pripojenie pohyblivej bázy s lineárnymi jednotkami Použitie: Konštrukcia mechanickej časti hexapoda Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1	
1.1.1.1.3	Sústava dolných kĺbov hexapoda	ks	1	5 961,76	5 961,76	0,00	Popis: Šesť kardanových kĺbov na pripojenie pevnej bázy s lineárnymi jednotkami Použitie: Konštrukcia mechanickej časti hexapoda Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1	
1.1.1.1.4	Výkonový napájací zdroj na hexapod	ks	1	1 863,05	1 863,05	0,00	Popis: Úprava parametrov sieťového napájacieho napätia na požadované prevádzkové napätie Použitie: Zdroj energie pre napájanie výkonových a riadiacich subsystémov hexapodu Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1	
1.1.1.1.5	Nosná konštrukcia výrobného zariadenia pre aplikáciu hexapoda	ks	1	3 726,10	3 726,10	0,00	Popis: Nosný rám zariadenia s hexapodom Použitie: Upevnenie jednotlivých častí hexapodu, systému automatickej výmeny nástrojov a obrobkov Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1	
1.1.1.1.6	Vreteník na hexapod	ks	1	3 566,41	3 566,41	0,00	Popis: Vreteno s elektrickým pohonom a potrebným rozsahom otáčok pre prácu osových rezných nástrojov Použitie: vreteník na vyvodenie hlavného rezného pohybu osových nástrojov Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1	
1.1.1.1.7	Systém automatickej výmeny nástrojov na zariadenie s aplikáciou hexapodu	ks	1	3 619,64	3 619,64	0,00	Popis: zásobník osových nástrojov, manipulátor na výmenu nástrojov medzi vretenom a zásobníkom Použitie: automatická výmena nástrojov Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1	

1.1.1.1	Systém automatickej výmeny obrobkov na zariadenie s aplikáciou hexapodu	713004	ks		1	3 726,10	3 726,10	0,00	Popis: systém paliet a otočný mechanizmus Použitie: automatická výmena obrobkov, upnutie obrobkov v prekrytom čase Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.1.9	Integrované lineárne jednotky so snímačmi a pohonmi na tripod	713004	ks		1	22 888,90	22 888,90	0,00	Popis: Tri lineárne jednotky so snímačmi a pohonmi Použitie: Konštrukcia mechanickej časti tripoda Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1
1.1.1.10	Sústava horných kĺbov tripoda	713004	ks		1	2 395,35	2 395,35	0,00	Popis: Tri kardánové kĺby na pripojenie hornej platformy s lineárnymi jednotkami Použitie: Konštrukcia mechanickej časti tripoda Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1
1.1.1.11	Sústava dolných kĺbov tripoda	713004	ks		1	2 714,73	2 714,73	0,00	Popis: Tri kardánové kĺby na pripojenie pevné bázy s lineárnymi jednotkami Použitie: Konštrukcia mechanickej časti tripoda Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1
1.1.1.12	Výkonový napájací zdroj na tripod	713004	ks		1	1 863,05	1 863,05	0,00	Popis: Úprava parametrov sieťového napájacieho napätia na požadované prevádzkové napätie Použitie: Zdroj energie pre napájanie výkonových a riadiacich subsystémov tripodu Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1
1.1.1.13	Nosná konštrukcia výrobného zariadenia pre aplikáciu tripoda	713004	ks		1	3 726,10	3 726,10	0,00	Popis: Nosný rám zariadenia s tripodom Použitie: Upevnenie jednotlivých častí tripodu, systému automatickej výmeny nástrojov a obrobkov Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1
1.1.1.14	Efektor na tripod	713004	ks		1	3 566,41	3 566,41	0,00	Popis: technologický funkčný člen tripoda Použitie: prvok umiestnený na koncovom člene tripoda slúžiaci na vykonanie stanovenej technologickej operácie Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1
1.1.1.15	Systém automatickej výmeny efektorov na tripod	713004	ks		1	3 726,10	3 726,10	0,00	Popis: zásobník a manipulátor na výmenu efektorov medzi tripodom a zásobníkom Použitie: automatická výmena efektorov Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1
1.1.1.16	Systém automatickej výmeny obrobkov na tripod	713004	ks		1	3 672,87	3 672,87	0,00	Popis: systém paliet a otočný mechanizmus Použitie: automatická výmena obrobkov pre dosiahnutie upnutia obrobkov v prekrytom čase Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1

1.1.1.1.17	Sériová nadstavba na tripod	713004	ks			1	7 186,05	7 186,05	0,00	Popis: zariadenie s dvoma alebo tromi rotačnými kĺbmi Použitie: Postavenie mechanizmu s hybridnou štruktúrou s piatimi resp. šiestimi stupňami voľnosti Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1
1.1.1.1.18	Digitálny osciloskop stolový s príslušenstvom	713004	ks			1	2 874,42	2 874,42	0,00	Popis: pamäťový digitálny osciloskop 4-kanálový Použitie: snímanie charakteristík obvodov riadiaceho a komunikačného subsystému v laboratórnych podmienkach Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.1.1.19	Digitálny osciloskop prenosný s príslušenstvom		ks				0,00	0,00	0,00		
1.1.1.1.20	Logický analyzátor 16-kanálový	713004	ks			1	2 661,50	2 661,50	0,00	Popis: meracie zariadenie na snímanie logických úrovní Použitie: snímanie logických stavov v logických odvodoch RS, analýza a testovanie funkčnosti zapojenia snímačov v pohybových jednotkách Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.1.1.21	Digitálny multimeter stolový a prenosný		ks				0,00	0,00	0,00		
1.1.1.1.22	Pájkovacia stanica s príslušenstvom	713004	ks			1	1 703,36	1 703,36	0,00	Popis: stanica umožňujúca osadzovanie plošných spojov Použitie: realizácia nami navrhnutých plošných spojov do riadiaceho a komunikačného subsystému Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.1.1.23	Obrábací stroj s príslušenstvom		ks			0	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.	Software		ks			0	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.1	Riadiaci systém na hexapod	711003	ks			1	13 307,50	13 307,50	0,00	Popis: riadiaci systém na riadenie šiestich pohybových jednotiek Použitie: súvislé riadenie lineárných jednotiek hexapoda Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.2.2	Vývojové prostredie pre riadenie pohonných jednotiek	711003	ks			1	7 186,05	7 186,05	0,00	Popis: softvér na vývoj riadiacich algoritmov pre pohonné jednotky Použitie: príprava algoritmov pre polohovú a rýchlostnú reguláciu pohonov podľa údajov generovaných nadradeným riadiacim systémom Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.2.3	Softvér na 3D modelovanie – CAD/CAM	711003	ks			1	13 307,50	13 307,50	0,00	Popis: grafický CAD softvér s možnosťou práce v 2D a 3D prostredí. Použitie: tvorba konštrukčnej a technologickej dokumentácie Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1

1.1.2.4	Vývojové prostredie Delphi	711003	ks		1	3 726,10	3 726,10	0,00	Popis: objektovo orientovaný programovací nástroj obsahujúci potrebné knižnice Použitie: vytváranie potrebných softvérových produktov potrebných pre simuláciu činnosti zariadení, správu a výmenu dát Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.2.5	Softvér na návrh automatizovaných a robotizovaných pracovísk		ks		0	0,00	0,00	0,00	Popis: riadiaci systém na riadenie troch lineárnych pohybových jednotiek a troch prídavných pohybových mechanizmov Použitie: sívislé riadenie pohybových jednotiek Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.2.6	Riadiaci systém na tripod	711003	ks		1	13 307,50	13 307,50	0,00		
1.1.3.	Licencie		ks		0	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie a udržiavanie počítačových sietí		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks		0	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.1	Grafický panel na riadiaci systém	713002	ks		1	1 809,82	1 809,82	0,00	Popis: panel potrebný k riadiacemu systému Použitie: vizualizácia riadiaceho procesu a nastavovanie parametrov pohybu Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.5.2	Počítač na prepojenie riadiaceho systému hexapoda na lokálnu sieť a Internet	713002	ks		1	1 969,51	1 969,51	0,00	Popis: Počítač vybavený komunikačnými rozhraniami pre riadiaci systém a Internet Použitie: Hierarchický nadradený riadiaci počítač pre distribúciu dát do riadiaceho systému z vonkajšieho prostredia Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.5.3	Počítač na modelovanie pracoviska	713002	ks		2	2 821,19	5 642,38	0,00	Popis: počítač s nainštalovaným grafickým CAD softvérom Použitie: tvorba konštrukčnej a technologickej dokumentácie Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.5.4	Počítač na simuláciu činnosti mechanizmu	713002	ks		2	2 821,19	5 642,38	0,00	Popis: počítač so simulačným programovým vybavením Použitie: simulácia činnosti hexapodu, tripodu a navrhovaných zariadení s ich aplikáciami Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.5.5	Plotter A0 na tlačenie výkresov	713002	ks		1	5 855,30	5 855,30	0,00	Popis: veľkoplošná tlačiareň Použitie: Tlač potrebnej technickej dokumentácie Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.5.6	Grafický panel na riadiaci systém tripoda	713002	ks		1	1 863,05	1 863,05	0,00	Popis: panel potrebný k riadiacemu systému Použitie: vizualizácia riadiaceho procesu a nastavovanie parametrov pohybu Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1

1.1.5.7	Počítač na prepojenie riadiaceho systému	713002	ks	1	1 873,70	1 873,70	0,00	0,00	Popis: Počítač vybavený komunikačnými rozhraniami pre riadiaci systém a Internet Použitie: Hierarchický nadradený riadiaci počítač pre distribúciu dát do riadiaceho systému z vonkajšieho prostredia Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.5.8	Komunikačná karta		ks		0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.9	Tlačiareň A3 so skenerom		ks		0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.10	Notebook		ks		0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku							0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Prevádzkové výdavky - realizácia projektu							6 919,90		
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	6 919,90	6 919,90	0,00	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku v súlade s požiadavkami ES Cena: stanovená kvalifikovaným odhadom	Aktivita 1.1
1.3.2.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4.	Stavebné úpravy							0,00		
1.4.1.	Nevýhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5.	Stavebný dozor							0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Projektčná činnosť							0,00		
1.6.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.3.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné							26 704,02		
1.7.1.	IKT zariadenie - neinvestičné			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.1	Tlačiareň	633002	ks	1	479,07	479,07	0,00	0,00	Popis: farebná kancelárska tlačiareň Použitie: tlač technickej dokumentácie a propagačných materiálov Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.7.1.2	Meracia karta V/V	633002	ks	2	798,45	1 596,90	0,00	0,00	Popis: vybavenie PC, vstupno-výstupná karta Použitie: meranie fyzikálnych veličín, spracovanie nameraných veličín Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.7.1.3	Meracia karta A/D	633002	ks	2	798,45	1 596,90	0,00	0,00	Popis: vybavenie PC Použitie: prevod analógových veličín na digitálne Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.7.1.4	Meracia karta D/A	633002	ks	2	798,45	1 596,90	0,00	0,00	Popis: vybavenie PC Použitie: prevod digitálnych veličín na analógové Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1

1.7.1.5	Komunikačná karta	633002	ks		2	1 330,75	2 661,50	0,00	Popis: štandardné priemyselné rozhranie pre PC Použitie: pripojenie pohonového subsystému k počítaču Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.7.1.6	Tlačiareň A3 so skenerom	633002	ks		1	1 650,13	1 650,13	0,00	Popis: zariadenie na tlač a skenovanie Použitie: príprava technickej dokumentácie Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.7.1.7	Notebook	633002	ks		4	1 437,21	5 748,84	0,00	Popis: prenosný počítač Použitie: programovanie a spracovanie meraní v laboratóriách Zariadenie bude využívané odborným personálom Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.7.2.	Nábytkové vybavenie - neinvestičné				0	0,00	0,00			
1.7.2.1	Stoličky	633001	ks		17	120,00	2 040,00	0,00	Popis: kancelárske stoličky určené na výbavu kancelárií a laboratórií pre odborný personál. Počet je odvodený od počtu odborných pracovníkov. Cena je určená prieskumom trhu	Aktivita 1.1
1.7.2.2	Stoly	633001	ks		6	413,33	2 479,98	0,00	Popis: stoly určené na výbavu kancelárií a laboratórií pre odborný personál. Počet je odvodený od počtu odborných pracovníkov. Predpokladáme, že dvaja pracovníci budú mať k dispozícii jeden stol. Cena je určená prieskumom trhu	Aktivita 1.1
1.7.2.3	Skrine - vysoké	633001	ks		5	186,00	930,00	0,00	Popis: skriňa vysoká, policová, čiastočne otvorená využitie: uskladnenie dokumentov súvisiacich s výskumno-vývojovými činnosťami. Uskladnenie podporných dokumentov jednotlivých odborných pracovníkov Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.7.2.4	Skrine - vysoké	633001	ks		5	186,00	930,00	0,00	Popis: skriňa do pracovne na odkladanie šatstva a pod. využitie: vybavenie kancelárie a laboratória, v ktorých bude vykonávať svoju vedenskú činnosť odborný personál Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.7.2.5	Skrine - knižovne	633001	ks		12	150,00	1 800,00		Popis: skriňa - knižovňa policová využitie: uskladnenie dokumentov členov odborného tímu Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.7.2.6	Digitálny osciloskop prenosný s príslušenstvom	633004	ks		1	1 543,67	1 543,67	0,00	Popis: pamäťový digitálny osciloskop 2-kanálový prenosný Použitie: snímanie charakteristik obvodov riadiaceho a komunikačného subsystému v prevádzkových podmienkach Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1

1.7.2.7	Digitálny multiméter stolový a prenosný	633004	ks		1	1 650,13	1 650,13	0,00	0,00	Popis: meracie zariadenie s možnosťou merania viacerých fyzikálnych veličín Použitie: meranie elektrických veličín pri testovaní riadiaceho a komunikačného subsystému Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.	Spolu						236 866,71	0,00	0,00		
2.A.*	Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry						23 087,60	0,00	0,00		
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti										
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina		0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.1	Odborný riešiteľ - Koordinátor aktivity	610620	osobohodina		180	11,60	2 088,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.2	Odborný riešiteľ - Spolukoordinátor	610620	osobohodina		220	10,00	2 200,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.3	Odborný riešiteľ - Docent	610620	osobohodina		220	10,00	2 200,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.4	Odborný riešiteľ - Výskumný pracovník	610620	osobohodina		160	8,30	1 328,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1

2.A.1.1.5	Odborný riešiteľ - Výskumný pracovník	610620	osobohodina	160	8,30	1 328,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.6	Odborný riešiteľ - Výskumný pracovník	610620	osobohodina	160	8,30	1 328,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.7	Odborný riešiteľ - Vysokoškolský učiteľ	610620	osobohodina	220	6,60	1 452,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.8	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	220	6,50	1 430,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.9	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	220	6,50	1 430,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.10	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	220	6,50	1 430,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1

64

A.1.1.11	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	100	6,50	650,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
A.1.1.12	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	100	6,50	650,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
A.1.1.13	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	100	6,50	650,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
A.1.1.14	Odborný riešiteľ - Výskumné práce	610620	osobohodina	220	6,60	1 452,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
A.1.1.15	Odborný riešiteľ - Výskumné práce	610620	osobohodina	220	6,60	1 452,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
A.1.1.16	Odborný riešiteľ - Výroba a montáž	610620	osobohodina	170	6,60	1 122,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1

C4

A.1.1.17	Odborný riešiteľ - Výroba a montáž	610620	osobohodina			136	6,60	897,60	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena prímernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina			0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady**							4 500,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt			0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**	631001	projekt			1	2 000,00	2 000,00	0,00	V súvislosti s realizáciou projektu uvažujeme o viacerých pracovných cestách v rámci SR ako i účastiach na seminároch a konferenciách (organizovaných treťou stranou) výška rozpočtu vychádza z nákladov v minulosti, predpokladaný počet ciest: 10, predpokladaný počet zamestnancov: 17, predpokladaný počet dní: 2-4/1cesta	Aktivita 1.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt			1	2 500,00	2 500,00	0,00	V súvislosti s realizáciou projektu uvažujeme o viacerých pracovných cestách v zahraničí ako i účastiach na seminároch a konferenciách (organizovaných treťou stranou) výška rozpočtu vychádza z nákladov v minulosti, predpokladaný počet ciest: 9, predpokladaný počet zamestnancov: 4, predpokladaný počet dní: 4-6/1cesta	Aktivita 1.1
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti		projekt			0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina			0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina			0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame							9 869,37	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt			0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt			0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks			0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	632001	projekt			1	798,45	798,45	0,00	Popis: poplatky za energiu na základe očakávanej spotreby zariadení obstaraných pre potreby dosiahnutia cieľov projektu. Použitie: prevádzka novoobstaraných zariadení	Aktivita 1.1
2.A.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt			0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.5.1	Školenia k novému softvérom	637001	projekt			1	1 809,82	1 809,82	0,00	Popis: zaškolenie používateľov Použitie: odborné používanie nového softvéru	Aktivita 1.1
2.A.4.5.2	Školenia k riadiacemu systému	637001	projekt			1	3 726,10	3 726,10	0,00	Popis: získanie nových vedomostí o riadiacom systéme Použitie: odborné používanie daného systému	Aktivita 1.1

2.A.4.6.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Popis: bežný kancelársky spotrebný materiál (papier, tonery, sponky, lepiace pásky, zväzňovače a iné.) Použitie: technická dokumentácia k projektu a administratívne úkony odborného personálu	Aktivita 1.1
2.A.4.6.1	Kancelársky materiál	633006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	0,00	Popis: nepolybivá základňa mechanizmov Použitie: spojenie mechanizmov s rámom strojov	Aktivita 1.1
2.A.4.6.2	Materiál na pevné bázy hexapoda a tripoda	633006	projekt	1	185,00	185,00	0,00	0,00	Popis: polybivá časť mechanizmov Použitie: umiestnenie funkčných jednotiek	Aktivita 1.1
2.A.4.6.3	Materiál na pohyblivé platformy hexapoda a tripoda	633006	projekt	1	400,00	400,00	0,00	0,00	Popis: snímače, diódy, kondenzátory, odpory a pod. Použitie: výroba elektronických prvkov a obvodov	Aktivita 1.1
2.A.4.6.4	Elektrický spotrebný materiál	633006	projekt	1	1 100,00	1 100,00	0,00	0,00	Popis: polotovary a normalizované konštrukčné prvky Použitie: výroba komponentov mechanického subsystému zariadení	Aktivita 1.1
2.A.4.6.5	Konštrukčný materiál	633006	projekt	1	1 350,00	1 350,00	0,00	0,00		Aktivita 1.1
2.A.	Celkom					37 456,97	0,00	0,00		
2.B.	Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodického štruktúry					27 503,50	0,00	0,00		
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti									
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.1	Odborný riešiteľ - Koordinátor aktivity	610620	osobohodina	220	11,60	2 552,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.2	Odborný riešiteľ - Spolukoordinátor	610620	osobohodina	280	10,00	2 800,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.3	Odborný riešiteľ - Docent	610620	osobohodina	280	10,00	2 800,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2

2.B.1.1.4	Odborný riešiteľ - Výskumný pracovník	610620	osobohodina	220	8,30	1 826,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.5	Odborný riešiteľ - Výskumný pracovník	610620	osobohodina	220	8,30	1 826,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.6	Odborný riešiteľ - Výskumný pracovník	610620	osobohodina	220	8,30	1 826,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.7	Odborný riešiteľ - Vysokoškolský učiteľ	610620	osobohodina	280	6,60	1 848,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.8	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	220	6,50	1 430,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
2.B.1.1.9	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	160	6,50	1 040,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2

B.1.1.10	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	160	6,50	1 040,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
B.1.1.11	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	105	6,50	682,50	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
B.1.1.12	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	105	6,50	682,50	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
B.1.1.13	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	105	6,50	682,50	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
B.1.1.14	Odborný riešiteľ - Výskumné práce	610620	osobohodina	300	6,60	1 980,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
B.1.1.15	Odborný riešiteľ - Výskumné práce	610620	osobohodina	280	6,60	1 848,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2

B.1.1.16	Odborný riešiteľ - Výroba a montáž	610620	projekt	230	6,60	1 518,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodické štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
B.1.1.17	Odborný riešiteľ - Výroba a montáž	610620	projekt	170	6,60	1 122,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou hexapodické štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2
2.B.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2	Cestovné náhrady **					4 500,00	0,00		
2.B.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	V súvislosti s realizáciou projektu uvažujeme o viacerých pracovných cestách v rámci SR ako i účastiach na seminároch a konferenciách (organizovaných treťou stranou) výška rozpočtu vychádza z nákladov v minulosti, predpokladaný počet ciest: 11, predpokladaný počet zamestnancov: 17, predpokladaný počet dní: 2-5/1cesta	Aktivita 1.2
2.B.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	V súvislosti s realizáciou projektu uvažujeme o viacerých pracovných cestách v zahraničí ako i účastiach na seminároch a konferenciách (organizovaných treťou stranou) výška rozpočtu vychádza z nákladov v minulosti, predpokladaný počet ciest: 11, predpokladaný počet zamestnancov: 17, predpokladaný počet dní: 4-5/1cesta	Aktivita 1.2
2.B.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.3	Personálne výdavky externé- odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4	Ostatné výdavky - priame					7 433,40	0,00		
2.B.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	632001	projekt	1	1 064,60	1 064,60	0,00	Popis: poplatky za energiu na základe očakávanej spotreby zariadení obstaraných pre potreby dosiahnutia cieľov projektu. Použitie: prevádzka novoobstaraných zariadení	Aktivita 1.2

2.B.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt		0	0,00	0,00	0,00	Popis: získanie certifikácií Použitie: podanie a získanie certifikácie návrhových prototypov zariadení Cena stanovená odhadom na základe skúsenosti z minulosti	Aktivita 1.2
2.B.4.5.1	Certifikácia vyvinutých zariadení	637005	projekt		1	3 193,80	3 193,80	0,00		
2.B.4.6.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.6.1	Kancelársky materiál	633006	projekt		1	575,00	575,00	0,00	Popis: bežný kancelársky spotrebný materiál (papier, tonery, sponky, lepiace pásky, zvýrazňovače a iné.) Použitie: technická dokumentácia k projektu a administratívne úkony odborného personálu Cena stanovená odhadom pri zohľadnení nákladov z minulosti	Aktivita 1.2
2.B.4.6.2	Elektrický spotrebný materiál	633006	projekt		1	1 050,00	1 050,00	0,00	Popis: snímače, diódy, kondenzátory, podpory a pod. Použitie: výroba elektronických prvkov a obvodov Cena stanovená na základe prieskumu trhu	Aktivita 1.2
2.B.4.6.3	Konštrukčný materiál	633006	projekt		1	1 550,00	1 550,00	0,00	Popis: polotovary a normalizované konštrukčné prvky Použitie: výroba komponentov mechanického subsystému zariadení Cena stanovená na základe prieskumu trhu	Aktivita 1.2
2.B.	Celkom						39 436,90	0,00		
2.C.	Vývoj prototypu tripodovej paralelnej kinematickej štruktúry						21 488,00	0,00		
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti									
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina		0	0,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodovej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
2.C.1.1.1	Odborný riešiteľ - Koordinátor aktivity	610620	osobohodina		180	11,60	2 088,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodovej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
2.C.1.1.2	Odborný riešiteľ - Spolukoordinátor	610620	osobohodina		220	10,00	2 200,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodovej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1

2.C.1.1.3	Odborný riešiteľ - Docent	610620	osobohodina	220	10,00	2 200,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodického paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
2.C.1.1.4	Odborný riešiteľ - Výskumný pracovník	610620	osobohodina	160	8,30	1 328,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodického paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
2.C.1.1.5	Odborný riešiteľ - Výskumný pracovník	610620	osobohodina	160	8,30	1 328,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodického paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
2.C.1.1.6	Odborný riešiteľ - Výskumný pracovník	610620	osobohodina	160	8,30	1 328,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodického paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
2.C.1.1.7	Odborný riešiteľ - Vysokoškolský učiteľ	610620	osobohodina	220	6,60	1 452,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodického paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
2.C.1.1.8	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	140	6,50	910,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodického paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1

64

2.C.1.1.9	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	140	6,50	910,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodickéj paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
C.1.1.10	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	140	6,50	910,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodickéj paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
C.1.1.11	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	100	6,50	650,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodickéj paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
C.1.1.12	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	100	6,50	650,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodickéj paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
C.1.1.13	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	100	6,50	650,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodickéj paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
C.1.1.14	Odborný riešiteľ - Výskumné práce	610620	osobohodina	220	6,60	1 452,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodickéj paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1

C.1.1.1.15	Odborný riešiteľ - Výskumné práce	610620	osobohodina	220	6,60	1 452,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodickéj paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
C.1.1.1.16	Odborný riešiteľ - Výroba a montáž	610620	projekt	170	6,60	1 122,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodickéj paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
C.1.1.1.17	Odborný riešiteľ - Výroba a montáž	610620	projekt	130	6,60	858,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom prototypu tripodickéj paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
2.C.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady **					4 500,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***			0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631001	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	V súvislosti s realizáciou projektu	Aktivita 2.1
2.C.2.3.		631002	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	uvažujeme o viacerých pracovných cestách	Aktivita 2.1

2.D.1.1.1	Odborný riešiteľ - Koordinátor aktivity	610620	osobohodina	220	11,60	2 552,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
2.D.1.1.2	Odborný riešiteľ - Spolukoordinátor	610620	osobohodina	280	10,00	2 800,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
2.D.1.1.3	Odborný riešiteľ - Docent	610620	osobohodina	280	10,00	2 800,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
2.D.1.1.4	Odborný riešiteľ - Výskumný pracovník	610620	osobohodina	220	8,30	1 826,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
2.D.1.1.5	Odborný riešiteľ - Výskumný pracovník	610620	osobohodina	220	8,30	1 826,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
2.D.1.1.6	Odborný riešiteľ - Výskumný pracovník	610620	osobohodina	220	8,30	1 826,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
2.D.1.1.7	Odborný riešiteľ - Vysokoškolský učiteľ	610620	osobohodina	280	6,60	1 848,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2

2.D.1.1.8	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	180	6,50	1 170,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
2.D.1.1.9	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	180	6,50	1 170,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
D.1.1.10	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	180	6,50	1 170,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
D.1.1.11	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	100	6,50	650,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
D.1.1.12	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	100	6,50	650,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
D.1.1.13	Odborný riešiteľ - Doktorand	610620	osobohodina	100	6,50	650,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
D.1.1.14	Odborný riešiteľ - Výskumné práce	610620	osobohodina	300	6,60	1 980,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2

D.1.1.15	Odborný riešiteľ - Výskumné práce	610620	osobohodina	280	6,60	1 848,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
D.1.1.16	Odborný riešiteľ - Výroba a montáž	610620	projekt	230	6,60	1 518,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
D.1.1.17	Odborný riešiteľ - Výroba a montáž	610620	projekt	170	6,60	1 122,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s návrhom zariadenia s aplikáciou tripodickéj štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.2
2.D.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.	Cestovné náhrady **					4 500,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	V súvislosti s realizáciou projektu uvažujeme o viacerých pracovných cestách v rámci SR ako i účastiach na seminároch a konferenciách (organizovaných treťou stranou) výška rozpočtu vychádza z nákladov v minulosti, predpokladaný počet ciest: 12, predpokladaný počet zamestnancov: 17, predpokladaný počet dní: 2-5/1cesta	Aktivita 2.2
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	V súvislosti s realizáciou projektu uvažujeme o viacerých pracovných cestách v zahraničí ako i účastiach na seminároch a konferenciách (organizovaných treťou stranou) výška rozpočtu vychádza z nákladov v minulosti, predpokladaný počet ciest: 12, predpokladaný počet zamestnancov: 17, predpokladaný počet dní: 4-5/1cesta	Aktivita 2.2
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					15 833,40	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00		

2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	632001	projekt	1	1 064,60	1 064,60	0,00	Popis: poplatky za energiu na základe očakávanej spotreby zariadení obstaraných pre potreby dosiahnutia cieľov projektu. Použitie: prevádzka novoobstaraných zariadení	Aktivita 2.2
2.D.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	Cena stanovená odhadom	
2.D.4.5.1	Certifikácia vyvinutých zariadení	637005	projekt	1	3 193,80	3 193,80	0,00	Popis: získanie certifikácii Použitie: podanie a získanie certifikácie navrhnutých prototypov zariadení	Aktivita 2.2
2.D.4.6.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,00	0,00	Cena stanovená odhadom na základe skusenosti z minulosti	
2.D.4.6.1	Kancelársky materiál	633006	projekt	1	575,00	575,00	0,00	Popis: bežný kancelársky spotrebný materiál (papier, tonery, sponky, lepiace pásky, zvýrazňovače a iné.) Použitie: technická dokumentácia k projektu a administratívne úkony odomého personálu	Aktivita 2.2
2.D.4.6.2	Elektrický spotrebný materiál	633006	projekt	1	1 050,00	1 050,00	0,00	Cena stanovená na základe skusenosti z minulosti Použitie: výroba elektronických prvkov a obvodov	Aktivita 2.2
2.D.4.6.3	Konštrukčný materiál	633006	projekt	1	1 500,00	1 500,00	0,00	Popis: polotovary a normalizované konštrukčné prvky Použitie: výroba komponentov mechanického subsystému zariadení	Aktivita 2.2
2.D.4.7.	Diseminačná konferencia	637001	projekt	1	8 500,00	8 500,00	0,00	Cena stanovená na základe skusenosti z minulosti Použitie: výroba komponentov mechanického subsystému zariadení	Aktivita 2.2
2.D. Celkom						8 500,00	0,00	Diseminačná konferencia bude realizovaná s cieľom predstavenia výsledkov odbornej verejnosti. Diseminačná konferencia sa bude realizovať v Žiline, v rámci konferencie budú prezentované výsledky realizácie projektu v súvislosti s vývojom prototypu paralelných kinematických štruktúr. Predpokladaný počet účastníkov 40. Cena je odvodená od očakávaných nákladov na zabezpečenie adekvátnych priestorov a technického vybavenia s možnosťou fyzického predvedenia výsledkov projektu.	Aktivita 2.2
2. Spolu						47 789,40	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky						154 994,72	0,00		
3.1. Personálne výdavky interné						8 872,54	0,00		
3.1.1. Manažér publicity		610620	osobohodina	100	10,50	1 050,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa a usmernení vo výzve	Riadenie projektu

3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	150	11,22	1 683,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (predpokladáme dohodu, prípustná aj iná forma). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa a usmernení vo výzve	Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	115	10,50	1 207,50	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa a usmernení vo výzve	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	182	11,22	2 042,04	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa a usmernení vo výzve	Riadenie projektu
3.1.5.	Administratívny pracovník	610620	osobohodina	160	8,50	1 360,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa a usmernení vo výzve	Riadenie projektu
3.1.6.	Účtovník	610620	osobohodina	180	8,50	1 530,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa a usmernení vo výzve	Riadenie projektu
3.1.7.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.	Cestovné náhrady **								
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé								
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame								
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	350,00	0,00		
3.4.1.1.	Kancelársky materiál	633006	projekt	1	350,00	350,00	0,00	Popis: bežný kancelársky spotrebný materiál (papier, tonery, sponky, lepiace pásky, zvýrazňovače a iné.) Použitie: administratíva k projektu	Riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	Cena stanovená na skúsenosti z minulosti	
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci									
3.4.5.	administrácie projektu								
3.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.5.	Publicita a informovanosť								
3.5.1.	Letáky, skladačky								
3.5.2.	Plagáty								
3.5.3.	Brožúry								
3.5.4.	CDROM								
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)								
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu								
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky								
3.6.1.	Personálne výdavky interné								
3.6.1.1.	Manažér monitoringu								
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia								
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.6.2.	Cestovné náhrady **								
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***								
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **								
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby								
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.6.3.	Personálne výdavky externé								
3.6.3.1.	Manažér monitoringu								
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia								
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.	Spolu								
VÝDAVKY PROJEKTU									

403 573,97

Príloha č. 2 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)		
1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry	09/2009	10/2010
1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry	11/2010	05/2011
2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry	06/2011	12/2011
2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry	01/2012	07/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	09/2009	07/2012
Publicita a informovanosť	09/2009	07/2012

Príloha č. 3 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	108 564,64	0,00	108 564,64	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
631001 tuzemské cestovné náhrady	8 000,00	0,00	8 000,00	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
631002 zahraničné cestovné náhrady	10 000,00	0,00	10 000,00	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
632001 materiál – Interiérové vybavenie	3 726,10	0,00	3 726,10	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
633001 materiál, výpočtová technika	8 179,98	0,00	8 179,98	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
633002 stroje, prístroje,	15 330,24	0,00	15 330,24	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej

zariadenia				kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	3 193,80	0,00	3 193,80	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
633006 údržba špeciálnych strojov, prístrojov	13 710,00	0,00	13 710,00	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
637001 školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympózia	14 035,92	0,00	14 035,92	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
637003 propagácia, reklama a inzercia	600,00	0,00	600,00	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
637005 špeciálne služby	6 387,60	0,00	6 387,60	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
637015 poistné	6 919,90	0,00	6 919,90	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej

				kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
637027 odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	1 683,00	0,00	1 683,00	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
711003 nákup softvéru	50 834,65	0,00	50 834,65	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
713002 nákup výpočtovej techniky	24 656,14	0,00	24 656,14	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
713004 nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	127 752,00	0,00	127 752,00	1.1 Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry 1. 2 Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry 2.1 Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry 2.2 Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry
CELKOVO	403 573,97	0,00	403 573,97	

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

Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry	222 584,12	0,00	222 584,12
1.2	Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickej štruktúry	39 436,90	0,00	39 436,90
2.1	Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry	82 051,01	0,00	82 051,01
2.2	Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickej štruktúry	47 789,40	0,00	47 789,40
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		11 112,54	0,00	11 112,54
Publicita a informovanosť		600,00	0,00	600,00
CELKOVO		403 573,97	0,00	403 573,97