

DODATOK Č. 6 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 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 036/2009/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **036/2009/2.2/OPVaV/D06** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

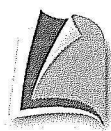
Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
 sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
 Slovenská republika
 IČO: 00164381
 DIČ: 2020798725
 konajúci: Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu 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 Vypní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu 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. Tatiana Čorejová, PhD.
IČO: 00397563
DIČ: 2020677824

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

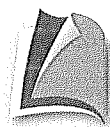
Článok 1

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, v znení Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 036/2009/2.2/OPVaV/D02, v znení Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 036/2009/2.2/OPVaV/D03, v znení Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 036/2009/2.2/OPVaV/D04 a v znení Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 036/2009/2.2/OPVaV/D05, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Článok 2

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 6

Príloha č. 1 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

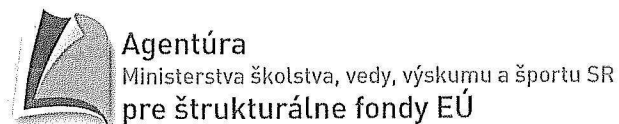
- (2) V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 6

Príloha č. 2 k Dodatku č. 6 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 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 a účinnosť dňom doručenia Dodatku Poskytovateľovi.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.



Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 13.12.2010

Podpis: ..

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Žiline, dňa: 21.12.2010

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 6 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 hexapodickéj paralelnej kinematickej štruktúry	218 166,03	0,00	218 166,03
1.2	Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodickéj štruktúry	39 436,90	0,00	39 436,90
2.1	Vývoj prototypu tripodickéj paralelnej kinematickej štruktúry	86 469,10	0,00	86 469,10
2.2	Návrh zariadenia s aplikáciou tripodickéj 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

64

Zoznam položiek a komponentov k úlohe projektu (V EÚK - EKD Hlavného Fakultného (ak relevantné)) JIMS-26220220046									
A	Názov položky rozpočtu	B	Grádnik skupiny výdavkov	C	Jednotka	D	E	F	G
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
1.1.1. Zariadenie, stroje, prístroje									
1.1.1.1. a laboratórných zariadení									
1.1.1.1	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov								
1.1.1.1.1	Integrované lineárne jednotky so snímačmi a pohonnými na hexapod	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Popis: Šesť lineárnych jednotiek so snímačmi a pohonnými Použitie: Konštrukcia mechanickej časti hexapoda Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu
1.1.1.1.2	Sústava horných kĺbov hexapoda	713004	ks	1	4 790,70	4 790,70	0,00	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
1.1.1.1.3	Sústava dolných kĺbov hexapoda	713004	ks	1	5 961,76	5 961,76	0,00	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
1.1.1.1.4	Výkonový napájací zdroj na hexapod	713004	ks	1	1 863,05	1 863,05	0,00	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
1.1.1.1.5	Nosná konštrukcia výrobného zariadenia pre aplikáciu hexapoda	713004	ks	1	3 726,10	3 726,10	0,00	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
1.1.1.1.6	Vreteník na hexapod	713004	ks	1	3 566,41	3 566,41	0,00	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
1.1.1.1.7	Systém automatickej výmeny nástrojov na zariadenie s aplikáciou hexapodu	713004	ks	1	3 619,64	3 619,64	0,00	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

CS

1.1.1.8	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, upínanie 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 klbov tripoda	713004	ks		1	2 395,35	2 395,35	0,00	Popis: Tri kardanové klby 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 klbov tripoda	713004	ks		1	2 714,73	2 714,73	0,00	Popis: Tri kardanové klby na pripojenie pevnej 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 technologickkej 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 upínania obrobkov v prekrytom čase Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1

1.1.1.17	Sériová nadstavba na tripod	713004	ks		1	7 186,05	7 186,05	0,00	Popis: zariadenie s dvoma alebo troma rotačnými kĺbmi Použitie: Postavenie mechanizmu s hybridnou štruktúrou s piatimi resp. šiestimi stupňami voľnosti Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1
1.1.1.18	Digitálny osciloskop stolový s príslušenstvom	713004	ks		1	2 874,42	2 874,42	0,00	Popis: pamäťový digitálny osciloskop 4-kanálový Použitie: snímanie charakteristik obvodov riadiaceho a komunikačného subsystému v laboratórnych podmienkach Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1
1.1.1.19	Digitálny osciloskop prenosný s príslušenstvom		ks			0,00	0,00	0,00	Popis: meracie zariadenie na snímanie logických úrovní Použitie: snímanie logických stavov v logických odvodoch RS, analýza a testovanie funkčnosti zapojenia snímačov v pohyb. jednotkách Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.1.20	Logický analyzátor 16-kanálový	713004	ks		1	2 661,50	2 661,50	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
1.1.1.21	Digitálny multimeter stolový a prenosný		ks			0,00	0,00	0,00		
1.1.1.22	Pájková stanica s príslušenstvom	713004	ks		1	1 703,36	1 703,36	0,00		Aktivita 1.1
1.1.1.23	Obrábaci 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 lineárnych 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 systém	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 Softvér na návrh automatizovaných a robotizovaných pracovísk	711003	ks			1	3 726,10	3 726,10	0,00	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			ks			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.6	Riadiaci systém na tripod	711003	ks			1	13 307,50	13 307,50	0,00	0,00	Popis: riadiaci systém na riadenie troch lineárnych pohybových jednotiek a troch prídavných pohybových mechanizmov Použitie: súvislé riadenie pohybových jednotiek Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.1.3.	Licencie		ks			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie a udržiavanie počítačových sietí		projekt			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks			0	0,00	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	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	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	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	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	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	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				1	1 873,70	1 873,70	0,00	Popis: Počítač vybavený komunikačnými rozhraniami pre riadiaci systém a Internet Použitie: Hierarchicky nadradený riadiaci počítač pre distribúciu dát do riadiaceho systému z vonkajšieho prostredia Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
	1.1.5.7.1 tripoda na lokálnu sieť a Internet		ks						0,00		
	1.1.5.8 Komunikačná karta		ks				0,00	0,00	0,00		
	1.1.5.9 Tlačiareň A3 so skenerom		ks				0,00	0,00	0,00		
	1.1.5.10 Notebook		ks				0,00	0,00	0,00		
1.1.6	Dalšie položky podľa charakteru projektu		ks			0	0,00	0,00	0,00		
1.2. majetku											
1.2.1	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)							0,00	0,00		
1.2.2	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)					0	0,00	0,00	0,00		
1.2.3	Dalšie položky podľa charakteru projektu					0	0,00	0,00	0,00		
1.3	Prevádzkové výdavky - realizácia projektu							6 919,90	0,00		
1.3.1	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015				1	6 919,90	6 919,90	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					0	0,00	0,00	0,00		
1.4	Stavebné úpravy							0,00	0,00		
1.4.1	Nevýhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov					0	0,00	0,00	0,00		
1.5	Stavebný dozor							0,00	0,00		
1.5.1	Stavebný dozor					0	0,00	0,00	0,00		
1.6	Projektová činnosť							0,00	0,00		
1.6.1	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie					0	0,00	0,00	0,00		
1.6.2	Realizačná projektová dokumentácia					0	0,00	0,00	0,00		
1.6.3	Autorský dozor projektanta / architektka					0	0,00	0,00	0,00		
1.7	Zariadenie a vybavenie - iné							26 704,02	0,00		
1.7.1	IKT zariadenie - neinvestičné					0	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.1	Tlačiareň	633002	ks			1	479,07	479,07	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	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	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	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	2 661,30	0,00	Popis: štandardné priemyselné rozhranie pre PC Použitie: pripojenie pohonného 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 podnikov 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	0,00		
1.7.2.1	Stoličky	633001	ks		17	120,00	2 040,00	0,00	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	stoly určené na výbavu kancelárií a laboratórií pre odborný personál. Počet je odvodený od počtu odborných pracovníkov. Predpokladáme, že dvaja pracovníci bude 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	opis: 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	opis: skriňa do pracovne na odkladanie šatstva a pod. využitie: vybavenie kancelárie a laboratória, v ktorých bude vykonávať svoju vedeckú činnosť odborný personál Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 1.1
1.7.2.5	Skrine - knihovne	633001	ks		12	150,00	1 800,00		opis: skriňa - knihovňa 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: snímame charakteristik obvodov riadiaceho a komunikačného subsystému v prevádzkových podmienkach Cena: stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1

1.7.2.7	Digitálny multimeter 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
1.8	Spolu							236 866,71	0,00	0,00		
2.A.* Vývoj prototypu hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry												
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné												
2.A.1.1. Odborné												
2.A.1.1.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu												
2.A.1.1.1	Odborný riešiteľ - Koordinátor aktivity	610620	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 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 hexapodickej paralelnej kinematickej 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 hexapodickej paralelnej kinematickej 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 hexapodickej paralelnej kinematickej 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 hexapodickej paralelnej kinematickej 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 hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1
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 hexapodickej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1

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 paralelnej kinematickej 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 paralelnej kinematickej 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 paralelnej kinematickej 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 paralelnej kinematickej 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 paralelnej kinematickej 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 paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.1

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 práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej 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	1 000,00	1 000,00	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. Výdavok zahŕňa aj vložné.	Aktivita 1.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt				1	3 500,00	3 500,00	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. Výdavok zahŕňa aj vložné.	Aktivita 1.1
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt				0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti								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.	Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externé		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 očakavanej spotreby zariadení obstraných 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 novým 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	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		
2.A.4.6.1	Kancelársky materiál	633006	projekt		1	500,00	500,00	0,00	0,00	Popis: bežný kancelársky spotrebný materiál (papier, tonery, sponky, lepiace pásy, zvyrazňovače a iné.) Použitie: technická dokumentácia k projektu a administratívne úkony odborného personálu	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: nepohyblivá základňa mechanizmov Použitie: spojenie mechanizmov s rámom stroja	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: pohyblivá časť mechanizmov Použitie: umiestnenie funkčných jednotiek	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: snímače, diódy, kondenzátory, odpory a pod. Použitie: výroba elektronických prvkov a obvodov	Aktivita 1.1
2.A.4.6.5	Konštrukčný materiál	633006	projekt		1	1 350,00	1 350,00	0,00	0,00	Popis: polotovary a normalizované konštrukčné prvky Použitie: výroba komponentov mechanického subsystému zariadení	Aktivita 1.1
2.A.	Celkom						37 456,97	0,00	0,00		
2.B. Návrh zariadenia s aplikáciou hexapodického štruktúry											
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						27 403,50	0,00	0,00		
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 hexapodického 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 hexapodického 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 hexapodického 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 hexapodického 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 hexapodického 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 hexapodického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2

6

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 hexapodického 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 hexapodického 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 hexapodického 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 hexapodického 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 hexapodického 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 hexapodického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 1.2

4

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 hexapodovej 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 hexapodovej 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 tretou stranou) výška rozpočtu vychádza z nákladov v minulosti, predpokladaný počet ciest: 11, predpokladaný počet zamestnancov: 17, predpokladaný počet dní: 2-5/1cesta Výdavok zahŕňa aj vložné.	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 tretou stranou) výška rozpočtu vychádza z nákladov v minulosti, predpokladaný počet ciest: 11, predpokladaný počet zamestnancov: 17, predpokladaný počet dní: 4-5/1cesta Výdavok zahŕňa aj vložné.	Aktivita 1.2
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplňť 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 - prídanie						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.	Štúdié, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks		0	0,00	0,00	0,00		

44

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	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	0,00		
2.B.4.5.1	Certifikácia vyvinutých zariadení	637005	projekt			1	3 193,80	3 193,80	0,00	0,00	Popis: získanie certifikácií Použitie: podanie a získanie certifikácie navrhnutých prototypov zariadení Cena stanovená odhadom na základe skúsenosti z minulosti	Aktivita 1.2
2.B.4.6.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.6.1	Kancelársky materiál	633006	projekt			1	575,00	575,00	0,00	0,00	Popis: bežný kancelársky spotrebný materiál (papier, tonery, sponky, lepiace pásky, zväzovače 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	0,00	Popis: snímače, diódy, kondenzátory, odpory 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	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	0,00		
2.C. Vývoj prototypu tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry												
2.C.1. činnosti	Personálne výdavky interné - odborné							21 488,00	0,00	0,00		
2.C.1.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			osobohodina			0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.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 tripodickej 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	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 tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1

64

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 tripodickéj 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 tripodickéj 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 tripodickéj 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 tripodickéj 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 tripodickéj 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 tripodickéj paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1

41

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 tripodického paralelného kinematického 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 tripodického paralelného kinematického 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 tripodického paralelného kinematického 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 tripodického paralelného kinematického 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 tripodického paralelného kinematického 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 tripodického paralelného kinematického štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1

4

C.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 tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
C.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 tripodickej paralelnej kinematickej štruktúry. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Aktivita 2.1
C.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 tripodickej 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 ***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.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: 3/1cesta. Výdavok zahŕňa aj vložné.	Aktivita 2.1
2.C.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: 6, predpokladaný počet zamestnancov: 17, predpokladaný počet dní: 4/1cesta. Výdavok zahŕňa aj vložné.	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 tripodickej 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 tripodickej 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 tripodickej 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 tripodickej 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 tripodickej 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 tripodickej 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 tripodickej 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 tretou 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 tretou 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	Výdavok zahŕňa aj vložné.	
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť 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 - príame					15 883,40	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

44

2.D.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.3	externe	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	632001 projekt	1	1 064,60	1 064,60	0,00	0,00	0,00	Popis: poplatky za energiu na základe očakávanej spotreby zariadení obstaraných pre potreby dosiahnutia cieľov projektu. Použitie: prevádzka novoobstaraných zariadení
2.D.4.5	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	projekt	0	0,00	0,00	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	0,00	0,00	Popis: získanie certifikácií Použitie: podanie a získanie certifikácie navrhnutých prototypov zariadení
2.D.4.6	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Cena stanovená odhadom na základe skúseností z minulosti
2.D.4.6.1	Kancelársky materiál	633006 projekt	1	575,00	575,00	0,00	0,00	0,00	Popis: bežný kancelársky spotrebný materiál (papier, tonery, sponky, lepiace pásy, zväzovače a iné.) Použitie: technická dokumentácia k projektu a administratívne úkony odborného personálu
2.D.4.6.2	Elektrický spotrebný materiál	633006 projekt	1	1 050,00	1 050,00	0,00	0,00	0,00	Cena stanovená na základe prieskumu trhu Popis: polotovary a normalizované konštrukčné prvky Použitie: výroba komponentov mechanického subsystému zariadení
2.D.4.6.3	Konštrukčný materiál	633006 projekt	1	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	Cena stanovená na základe prieskumu trhu 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.
2.D.4.7	Diseminačná konferencia	637001 projekt	1	8 500,00	8 500,00	0,00	0,00	0,00	Aktivita 2.2
2.D. Celkom					47 789,40	0,00	0,00	0,00	
2. Spolu					154 994,72	0,00	0,00	0,00	
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky					8 872,54	0,00	0,00	0,00	
3.1. Personálne výdavky interné					8 872,54	0,00	0,00	0,00	

64

3.1.1. Manažér publicity	610620	osobohodina	100	10,50	1 050,00	0,00	Riadenie projektu
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							
3.1.2. Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	150	11,22	1 683,00	0,00	Riadenie projektu
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							
3.1.3. Finančný manažér	610620	osobohodina	115	10,50	1 207,50	0,00	Riadenie projektu
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							
3.1.4. Projektový manažér	610620	osobohodina	182	11,22	2 042,04	0,00	Riadenie projektu
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							
3.1.5. Administratívny pracovník	610620	osobohodina	160	8,50	1 360,00	0,00	Riadenie projektu
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							
3.1.6. Účtovník	610620	osobohodina	180	8,50	1 530,00	0,00	Riadenie projektu
3.1.7. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
3.2. Cestovné náhrady **					0,00	0,00	
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. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
3.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	
3.3. Personálne výdavky externé					0,00	0,00	
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. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
3.4. Ostatné výdavky - nepriame					350,00	0,00	
3.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,00	0,00	

64

3.4.1.1	Kancelársky materiál	633006	projekt	1	350,00	350,00	0,00	0,00	Popis: bežný kancelársky spotrebný materiál (papier, tonery, sponky, lepiace pásky, zvýrazňovače a iné.) Použitie: administratíva k projektu Cena stanovená na skúsenosti z minulosti	Riadenie projektu
3.4.2	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.3	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.4	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.5	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5	Publicita a informovanosť					600,00	0,00	0,00		
3.5.1	Letáky, skladačky		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.2	Plagáty		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.3	Brožúry	637003	projekt	1	300,00	300,00	0,00	0,00	Prezentačné materiály - brožúry v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Cena je stanovená na základe kvalifikovaného odhadu a skúsenosti z minulosti s tvorbou obdobných materiálov	Publicita a informovanosť
3.5.4	CDROM		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.5	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	300,00	300,00	0,00	0,00	Prezentačné materiály v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Bude obsahovať označenie objektu, v rámci ktorého bude projekt realizovaný. Cena je stanovená na základe kvalifikovaného odhadu	Publicita a informovanosť
3.5.6	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.7	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					1 890,00	0,00	0,00		
3.6.1	Personálne výdavky interné					1 890,00	0,00	0,00		
3.6.1.1	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	180	10,50	1 890,00	0,00	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
3.6.1.2	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3	Personálne výdavky externé					0,00	0,00	0,00		
3.6.3.1	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					11 712,54	0,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						403 573,97				

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - neprítame	11 712,54 €	max.	3,00%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0,00 €	max.	10,00%
KE3	Zariadenie a vybavenie projektu	117 485,10 €	max.	30,00%
KE4a	Dodávky - neprítame výdavky	0,00 €	max.	20,00%
KE4b	Dodávky - prítame výdavky	0,00 €	max.	20,00%

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých partnerov!

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

* v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.

*** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

Výdavky projektu PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

Opravné výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky

Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH)

Opravné výdavky projektu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení FA (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.

Výdavky v stĺpcoch F1, F2 a F3 zaokrúhľovať matematicky maximálne na dve desatinné miesta