

DODATOK Č. 2 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 § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky 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: 088/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 088/2010/2.2/OPVaV/D02 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov: Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
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
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“)

Prijímateľ

názov: IPM ENGINEERING, s.r.o.

¹ Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

sídlo: Kamenná 11, 080 01 Prešov
zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, vložka č. 15901/P dňa 08. 02. 2005
konajúci: Ing. Radovan Maník, Ing. Martin Pollák, RNDr. Peter Šoltés
IČO: 36502618
DIČ: 2021950513

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. **088/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220076**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 088/2010/2.2/OPVaV/D01, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“.

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

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (3) V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) Príloha č. 7 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve 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) 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.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

Za Prijímateľa v Prešove, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Radovan Maník

Prílohy:

Príloha č. 1: Predmet podpory – tabuľka č. 7 „Rozpočet projektu“

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OPVaV

Príloha č. 3: Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu

Príloha č. 4: Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

PREDMET PODPORY NFP**7. Rozpočet projektu**

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	512 342,00	0,00	512 342,00	1.1 Tvorba koncepcie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 1.2 Tvorba koncepcie stacionárneho radiaceho, prieskumného a navádzacieho a komunikačného subsystému 2.1 Štúdie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 2.2 Štúdie stacionárneho radiaceho, prieskumného a navádzacieho a komunikačného subsystému 2.3 Vypracovanie celkovej štúdie telemetricky ovládaného hasiaceho robotického systému Podporná aktivita riadenia projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	6 800,00	0,00	6 800,00	1.1 Tvorba koncepcie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 1.2 Tvorba koncepcie stacionárneho radiaceho, prieskumného a navádzacieho a komunikačného subsystému 2.1 Štúdie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 2.2 Štúdie stacionárneho radiaceho, prieskumného a navádzacieho a komunikačného subsystému 2.3 Vypracovanie celkovej štúdie telemetricky ovládaného hasiaceho robotického systému
631002 Zahraničné cestovné náhrady	9 700,00	0,00	9 700,00	1.1 Tvorba koncepcie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 1.2 Tvorba koncepcie stacionárneho radiaceho, prieskumného a navádzacieho a komunikačného subsystému 2.1 Štúdie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 2.2 Štúdie stacionárneho radiaceho, prieskumného a navádzacieho a komunikačného subsystému 2.3 Vypracovanie celkovej štúdie telemetricky ovládaného hasiaceho robotického systému
632003 Poštové služby a telekomunikačné služby	200,00	0,00	200,00	Podporná aktivita riadenia projektu
633002 Materiál Výpočtová technika	2 070,00	0,00	2 070,00	1.1 Tvorba koncepcie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	48 000,00	0,00	48 000,00	2.2 Štúdie stacionárneho radiaceho, prieskumného a navádzacieho a komunikačného subsystému

633006 Všeobecný materiál	6 800,00	0,00	6 800,00	2.1 Štúdie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 2.3 Vypracovanie celkovej štúdie telemetricky ovládaného hasiaceho robotického systému Podporná aktivita riadenia projektu
633009 Materiál Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	4 300,00	0,00	4 300,00	1.2 Tvorba koncepcie stacionárneho radiaceho, prieskumného a navádzacieho a komunikačného subsystému 2.1 Štúdie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho
633013 Materiál Softvér	3 640,00	0,00	3 640,00	1.1 Tvorba koncepcie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho
634001 Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	5 200,00	0,00	5 200,00	1.1 Tvorba koncepcie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 2.1 Štúdie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 2.3 Vypracovanie celkovej štúdie telemetricky ovládaného hasiaceho robotického systému
636002 Nájom Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	730,00	0,00	730,00	1.1 Tvorba koncepcie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	3 800,00	0,00	3 800,00	1.1 Tvorba koncepcie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 1.2 Tvorba koncepcie stacionárneho radiaceho, prieskumného a navádzacieho a komunikačného subsystému 2.1 Štúdie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 2.2 Štúdie stacionárneho radiaceho, prieskumného a navádzacieho a komunikačného subsystému 2.3 Vypracovanie celkovej štúdie telemetricky ovládaného hasiaceho robotického systému
637004 Všeobecné služby	11 900,00	0,00	11 900,00	1.1 Tvorba koncepcie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 2.3 Vypracovanie celkovej štúdie telemetricky ovládaného hasiaceho robotického systému Podporná aktivita publicita a informovanosť Podporná aktivita riadenia projektu
637011 Štúdie, expertízy, posudky	17 500,00	0,00	17 500,00	1.1 Tvorba koncepcie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho 2.1 Štúdie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho
711003 Nákup softvéru	22 750,00	0,00	22 750,00	1.1 Tvorba koncepcie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko – zásahového a hasiaceho
CELKOVO	655 732,00	0,00	655 732,00	

Sumárny rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKÝCH PARTNEROV										VŠETKÝCH PARTNEROV	
		Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	IPM ENGINEERING, s.r.o.	Žilinská univerzita v Žiline
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I	J
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR				
1.1. Zariadenie a vybavenie						24 280,00	24 280,00				
1.1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	Vzhľadom k tomu že spoločnosť IPM ENGINEERING, s.r.o. je platcom DPH a bude si uplatňovať odpočet DPH, jednotkové ceny aj výdavky spolu sú uvedené bez DPH.			
1.1.1.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00				
1.1.2.1.	Software	711003	ks	1	6 390,000	6 390,00	6 390,00	CAD/CAM softvér pre interaktívne 3D Solid modelovanie, tvorbu 2D výkresov, automatických kusovníkov, technické a zložené plochy, vrátane Warp technológie, modelovanie plechových súčiastok, modelovanie zvarov, modelovanie zostáv, správa veľkých zostáv, výmena dát, úprava importovanej geometrie, kontrola kvality modelu, animácia konštrukcie, kinematiké analýzy, real-time fotorenderovanie, zabudovaná prepojitelnosť, konektivita. Softvér v obstarávacej cene (1 ks) 6668 Eur je zaradený v odpisovej skupine 1. (6668 :4:12=138,91 x46 mes.=6390,17) Zaokrúhlené náklady na odpisy počas doby riešenia projektu 46 mesiacov sú vo výške 6390,00 (1 ks). Výdavok žiadateľa	1.1.	6390	
1.1.2.2.	Software	711003	ks	1	12 780,000	12 780,00	12 780,00	nadstavba CAD/CAM softvéru pre tvorbu virtuálnych prototypov. Softvér v OC 13336 Eur je zaradený v odpisovej skupine 1. (13336 :4:12=277,826 x 46 mes.=12780,33). Zaokrúhlené náklady na odpisy počas doby riešenia projektu 46 mesiacov sú vo výške 12780,00 Eur. Výdavok žiadateľa	1.1.	12780	
1.1.2.3.	Software	711003	ks	1	3 580,000	3 580,00	3 580,00	PDM/PLM nástroj pre správu dát, sledovanie informácií o projekte pre každého účastníka v procese vývoja, procesy riadenia zmien, paralelné riadenie procesov projektu v reálnom čase. Softvér v OC 3735,65 Eur je zaradený v odpisovej skupine 1. (3735,65 :4:12 = 77,826 x 46 mes. = 3580 Eur). Náklady na odpisy počas riešenia projektu sú vo výške 3580 Eur. Výdavok žiadateľa	1.1.	3580	
1.1.3.	Licencie	633013	ks	1	1 530,000	1 530,00	1 530,00	licencia pre PDM/PLM nástroj. OC = 1530 Eur. Výdavok žiadateľa	1.1.	1530	
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00				
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00				
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00				
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
1.3. Zariadenie a vybavenie - iné						52 180,00	52 180,00				
1.3.1.	Software	633013	ks	1	2 110,000	2 110,00	2 110,00	Software -komunikačný zobrazovací nástroj pre vytváranie on-line konferencií paralelné riadenie procesov projektu v reálnom čase u žiadateľa aj partnera. Výdavok žiadateľa.	1.1.	2110	
1.3.2.	Pracovná stanica - zostava PC	633002	ks	2	920,000	1 840,00	1 840,00	Pracovné stanice - zostavy PC: procesor min. Core2Quad; operačný systém min. XP64B;operačná pamäť min. 8GB; pevný disk min.2x500 GB, min.DVD mechanika +/- RW SuperMulti SATA; grafická karta min. 512 MB PCIe; optická myš; klávesnica, Localization Kit, LCD monitor min.22";záruka na servis skrinka, zdroj, záložný zdroj. Výdavok žiadateľa	1.1.	1840	
1.3.3.	Zálohovacie zariadenie	633002	ks	1	230,000	230,00	230,00	zálohovacie zariadenie schopné obsiahnuť archíváciu min. 500 GB, resp. do 1,6 TB. Výdavok žiadateľa	1.1.	230	

1.3.4.	Termokamera	633004	ks	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	Nákup testovacej temokamery určenej na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. Termokamera bude v priebehu testovania poškodená, príp. úplne znehodnotená. Výdavok partnera.	2.2.		15000
1.3.5.	Kamera	633004	ks	1	11 000,000	11 000,00	11 000,00	Nákup testovacej kamery s transfokátorom a rotátorom určenej na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. Kamera bude v priebehu testovania poškodená, príp. úplne znehodnotená. Výdavok partnera.	2.2.		11000
1.3.6.	Riadiaci software	633004	ks	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	Nákup testovacieho riadiaceho softvéru. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. Výdavok partnera.	2.2.		8000
1.3.7.	Riadiaci software	633004	ks	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	Nákup drobného riadiaceho softvéru určeného na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. Výdavok partnera.	2.2.		3000
1.3.8.	Hardware	633004	ks	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	Nákup komponentov drobného riadiaceho hardvéru určeného na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. Komponenty budú v priebehu testovania znehodnotené. Výdavok partnera.	2.2.		3000
1.3.9.	Montážny materiál	633004	ks	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	Nákup vzoriek montážneho materiálu, spojovacích káblov, konektorov určených na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. Výdavok partnera.	2.2.		2500
1.3.10.	Záložný zdroj	633004	ks	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	Nákup testovacieho záložného zdroja určeného na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. JE vysoká pravdepodobnosť, že zdroj bude v priebehu testovania poškodený, resp. znehodnotený. Výdavok partnera.	2.2.		3000
1.3.11.	Rádiovstanica	633004	ks	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	Nákup testovacích rádiostanic, vrátane antén, určených na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. Komponenty budú v priebehu testovania poškodené, resp. znehodnotené. Výdavok partnera.	2.2.		2500
1. Spolu						76 460,00	76 460,00				
1.1. Analýzy a tvorba koncepcie jednotlivých nosičov subsystémov: stacionárneho, technologicko-zásahového a											
2.A.** hasiaciaceho.											
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						130 093,00	130 093,00				
2.A.1.1.	Odborný personál - odborný vedúci projektu	610620	osobohodina	1 600	10,070	16 112,00	16 112,00	zodpovedný pracovník za odborné vedenie projektu, koordináciu výskumných činností u žiadateľa. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor. 7,6 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	1.1.		16112
2.A.1.2.	Odborný personál - konštruktér hydraulických systémov	610620	osobohodina	900	9,470	8 523,00	8 523,00	riešiteľ hydr. systému nosičov. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor. 7,00 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	1.1.		8523
2.A.1.3.	Odborný personál - projektant elektrických systémov	610620	osobohodina	1 600	10,070	16 112,00	16 112,00	riešiteľ el. systému, pohonov nosičov. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor. 7,6 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	1.1.		16112
2.A.1.4.	Odborný personál - konštruktér 1	610620	osobohodina	1 600	10,070	16 112,00	16 112,00	konštruktér pohonov nosičov. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor. 7,6 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	1.1.		16112
2.A.1.5.	Odborný personál - konštruktér 2	610620	osobohodina	900	9,470	8 523,00	8 523,00	konštruktér nosičov. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor. 7,15 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	1.1.		8523
2.A.1.6.	Odborný personál - konštruktér 3	610620	osobohodina	900	9,470	8 523,00	8 523,00	konštruktér nosičov. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor. 7,15 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	1.1.		8523
2.A.1.7.	Odborný personál - konštruktér 4	610620	osobohodina	1 600	9,470	15 152,00	15 152,00	konštruktér nosičov. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor. 7,15 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	1.1.		15152
2.A.1.8.	Odborný personál - konštruktér 5	610620	osobohodina	1 600	9,700	15 520,00	15 520,00	riešiteľ oceľ. konštrukcii nosičov. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor. 7,35 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	1.1.		15520
2.A.1.9.	Odborný personál - Špecialista 1	610620	osobohodina	900	9,700	8 730,00	8 730,00	numerické simulácie, pevnostné analýzy. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor. 7,35 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	1.1.		8730
2.A.1.10.	Odborný personál - Špecialista 2	610620	osobohodina	900	9,700	8 730,00	8 730,00	numerické simulácie, pevnostné analýzy. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor. 7,35 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	1.1.		8730
2.A.1.11.	Odborný personál - Špecialista 3	610620	osobohodina	800	10,070	8 056,00	8 056,00	komplexné posudzovanie návrhov. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor. 7,6 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	1.1.		8056
2.A.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.A.2. Cestovné náhrady ***						7 100,00	7 100,00				
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	2 200,000	2 200,00	2 200,00	tuzemské a zahraničné pracovné cesty priamo súvisiace s realizáciou aktivity 1.1. Náklady na spotrebu PHM jednotlivých vozidiel organizácie budú vypočítané podľa priemernej spotreby PHM uvedenej v technickom preukaze konkrétne použitého vozidla. Výdavok žiadateľa	1.1.		2200
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	2 300,000	2 300,00	2 300,00	diety, ubytovanie, nutné vedl. výdavky podľa zákona o cest.náhradách na pracovné cesty uvedené v bode 2.A.2.1, plánovaný počet ciest presahujúcich 5 hod. 40 pri predpokl. stravnom 5,4 Eur/osoba (2 osoby na prac. cestu), prípadné náhrady cestovného. Výdavok žiadateľa	1.1.		2300
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	cesty na špecializované výstavy a konferencie usporadúvané každoročne v Čechách, Poľsku a pod. (IDEB Bratislava, MSV Nitra, MSV Brno, MSPO Kielce, Konferencie Požiarnej bezpečnosti stavebných objektov a Požiarnej ochrany usporiadané Fakultou bezp. inžinierstva TU Ostrava, prípadne iné podľa aktuálnych možností). Výdavky zahŕňajú cestovné, ubytovanie, diety, vreckové, nevyhnutné vedl. výdavky podľa zákona o cest.náhradách. Predpokladaná účasť stých pracovníkov na špecializovaných výstavách, troch pri odborných konferenciách. Výdavok žiadateľa	1.1.		2000
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt	1	600,000	600,00	600,00	Konferenčné poplatky, vstupné na odborné konferencie a výstavy v tuzemsku a zahraničí podľa plánovaných podujatí uvedených v bode 2.A.2.3. Výdavok žiadateľa	1.1.		600
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00				
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				

2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					9 430,00	9 430,00				
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	636002	projekt	1	730,000	730,00	730,00	Nájom používaného hardvéru - adekvátna časť v r. 2010 - celoročný nájom: 1828,2 EUR - využitie pre projekt 40% = 730 EUR. Výdavok žiadateľa	1.1.	730	
2.A.4.2.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	3	2 500,000	7 500,00	7 500,00	Vypracovanie odborných štúdií a posudkov nezávislými inštitúciami, posúdenie transmisí, vplyvov vysokých teplôt na materiály, plány stavebných konštrukcií, posudky -analýzy. Odborné preklady literatúry a patentov. Výdavok žiadateľa	1.1.	7500	
2.A.4.3.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.A.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	637004	projekt	1	1 200,000	1 200,00	1 200,00	Vypracovanie patentovej rešerše, legislatívnej rešerše v rámci aktivity 1.1. Výdavok žiadateľa.	1.1.	1200	
2.A.	Celkom					146 623,00	146 623,00				
1.2.Analýzy a tvorba koncepcie stacionárneho riadiaceho subsystému, prieskumného a navádzacieho subsystému a 2.B. komunikačného subsystému											
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					92 160,00	92 160,00				
2.B.1.1.	Odborný personál - vedecký pracovník 1	610620	osobohodina	1 200	9,600	11 520,00	11 520,00	odborný koordinátor projektu - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	1.2		11520
2.B.1.2.	Odborný personál - vedecký pracovník 2	610620	osobohodina	1 200	9,600	11 520,00	11 520,00	dimenzovanie konštrukcií a subsystémov - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	1.2		11520
2.B.1.3.	Odborný personál - vedecký pracovník 3	610620	osobohodina	1 200	9,600	11 520,00	11 520,00	dimenzovanie konštrukcií a subsystémov -7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	1.2		11520
2.B.1.4.	Odborný personál - vedecký pracovník 4	610620	osobohodina	1 200	9,600	11 520,00	11 520,00	numerické simulácie - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	1.2		11520
2.B.1.5.	Odborný personál - vedecký pracovník 5	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	numerické simulácie - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	1.2		7680
2.B.1.6.	Odborný personál - vedecký pracovník 6	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	1.2		7680
2.B.1.7.	Odborný personál - doktorand 1	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	1.2		7680
2.B.1.8.	Odborný personál - doktorand 2	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	1.2		7680
2.B.1.9.	Odborný personál - doktorand 3	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	1.2		7680
2.B.1.10.	Odborný personál - doktorand 4	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	1.2		7680
2.B.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					5 300,00	5 300,00				
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	800,000	800,00	800,00	rokovania so žiadateľom, pracovné cesty zo Ziliny na Krajské riad.HaZZ v Prešove, BB, cestovné listky, diety, ubytovanie, nutné vedl.výdavky, predpokladaný počet ciest 30, 2 osoby na jednu prac.cestu. Výdavok partnera	1.2		800
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	cesty na špecializované výstavy a konferencie usporadúvané každoročne v Čechách, Poľsku a pod.(IDEB Bratislava, Konferencie Požiarnej bezpečnosti stavebných objektov a Požiarnej ochrana usporiadané Fakultou bezp. inžinierstva TU Ostrava, prípadne iné podľa aktuálnych možností). Výdavky zahŕňajú cestovné, ubytovanie, diety, vreckové, nevyhnutné vedl.výdavky podľa zákona o cest.náhradách. Predpokladaná účasť troch pracovníkov na špecializovaných výstavách, troch pri odborných konferenciách. Výdavok partnera.	1.2		2500
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	Konferenčné poplatky, vstupné na odborné konferencie a výstavy v tuzemsku a zahraničí na podujatia uvedené v bode 2.B.2.3. Výdavok partnera	1.2		1000
2.B.2.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	633009	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	Nákup potrebnej odbornej literatúry. Výdavok partnera	1.2		1000
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00				
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00				
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.	Celkom					97 460,00	97 460,00				
2.1.Štúdie jednotlivých nosičov subsystémov: 2.C. stacionárneho, technologicko-zisavového a hasiaciaceho											
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					115 436,00	115 436,00				
2.C.1.1.	Odborný personál - odborný vedúci projektu	610620	osobohodina	1 600	10,070	16 112,00	16 112,00	zodpovedný pracovník za odborné vedenie projektu, koordináciu výskumných činností u žiadateľa. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor: 7,6 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.1.	16112	
2.C.1.2.	Odborný personál - konštruktér hydraulických systémov	610620	osobohodina	800	9,470	7 576,00	7 576,00	riešiteľ hydr.systemu nosičov. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor: 7,00 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.1.	7576	

2.C.1.3.	Odborný personál - projektant elektrických systémov	610620	osobohodina	1 600	10,070	16 112,00	16 112,00	riešiteľ el. systému, pohonov nosičov. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,6 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.1.	16112	
2.C.1.4.	Odborný personál - konštruktér 1	610620	osobohodina	1 200	10,070	12 084,00	12 084,00	konštruktér pohonov nosičov. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,6 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.1.	12084	
2.C.1.5.	Odborný personál - konštruktér 2	610620	osobohodina	900	9,470	8 523,00	8 523,00	konštruktér nosičov. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,00 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.1.	8523	
2.C.1.6.	Odborný personál - konštruktér 3	610620	osobohodina	900	9,470	8 523,00	8 523,00	konštruktér nosičov. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,00 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.1.	8523	
2.C.1.7.	Odborný personál - konštruktér 4	610620	osobohodina	1 200	9,470	11 364,00	11 364,00	konštruktér nosičov. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,00 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.1.	11364	
2.C.1.8.	Odborný personál - konštruktér 5	610620	osobohodina	1 200	9,700	11 640,00	11 640,00	riešiteľ oceľ. konštrukcii nosičov. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,35 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.1.	11640	
2.C.1.9.	Odborný personál - Špecialista 1	610620	osobohodina	900	9,700	8 730,00	8 730,00	numerické simulácie, pevnostné analýzy. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,35 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.1.	8730	
2.C.1.10.	Odborný personál - Špecialista 2	610620	osobohodina	900	9,700	8 730,00	8 730,00	numerické simulácie, pevnostné analýzy. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,35 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.1.	8730	
2.C.1.11.	Odborný personál - Špecialista 3	610620	osobohodina	600	10,070	6 042,00	6 042,00	komplexné posudzovanie návrhov. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,6 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.1.	6042	
2.C.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.2. Cestovné náhrady ***						7 300,00	7 300,00				
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	2 300,000	2 300,00	2 300,00	tuzemské a zahraničné pracovné cesty priamo súvisiace s realizáciou aktivity 2.1. Náklady na spotrebu PHM jednotlivých vozidiel organizácie budú vypočítané podľa priemernej spotreby PHM uvedenej v technickom preukaze konkrétne použitého vozidla. Výdavok žiadateľa	2.1.	2300	
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	2 400,000	2 400,00	2 400,00	Diety, ubytovanie, nutné vedľ. výdavky podľa zákona o cest.náhradách, plánovaný počet ciest 55 pri predpokl.stravnom 5,4 Eur/osoba - 3 osoby na jednu cestu. Pracovné cesty podľa bodu 2.C.2.1. Prípadné náhrady cestovných listkov. Výdavok žiadateľa	2.1.	2400	
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	cesty na špecializované výstavy a konferencie usporadúvané každoročne v Čechách, Poľsku a pod.(IDET Brno, MSV Brno, EDURA 2011 Kielce, Konferencie Požiarna bezpečnosť stavebných objektov a Požiarna ochrana usporiadané Fakultou bezp. inžinierstva TU Ostrava, prípadne iné podľa aktuálnych možností). Výdavky zahŕňajú cestovné, ubytovanie, diety, vreckové, nevyhnutné vedľ. výdavky podľa zákona o cest.náhradách. Predpokladaná účasť štyroch pracovníkov na špecializovaných výstavách, troch pri odborných konferenciách. Výdavok žiadateľa.	2.1.	2000	
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt	1	600,000	600,00	600,00	Konferenčné poplatky, vstupné na odborné konferencie a výstavy v tuzemsku a zahraničí podľa plánovaných podujatí uvedených v bode 2.C.2.3. Výdavok žiadateľa.	2.1.	600	
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00				
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						18 300,00	18 300,00				
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.4.2.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	4	2 500,000	10 000,00	10 000,00	Odborné analýzy: posudenie odolnosti použ. materiálov, analýzy komponentov, certifikované skúšobné merania rozťažnosti a zmeny štruktúry materiálov, v rámci aktivity 2.1. Výdavok žiadateľa	2.1.	10000	
2.C.4.3.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	633006	projekt	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	Zakúpenie testovacích vzoriek materiálov - spotrebný materiál: hasivá, komponenty, vzorky povrchovej úpravy nosičov, vzorky gumy, vzorky liniek prenosu komunikácie, vzorky liniek prenosu energií a hasív v rámci realizácie aktivity 2.1. Výdavok žiadateľa	2.1.	5000	
2.C.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	633009	projekt	1	3 300,000	3 300,00	3 300,00	Zakúpenie potrebnej odbornej literatúry, legislatívnych predpisov a noriem, bezpečnostných noriem zaoberajúcich sa bezpečnosťou podzemných stavieb, požiarnych predpisov a pod. Výdavok žiadateľa	2.1.	3300	
2.C. Celkom						141 036,00	141 036,00				
2.2.Štúdie stacionárneho riadiaceho subsystému, prieskumného a navádzacieho subsystému a 2.D. komunikačného subsystému											
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						115 200,00	115 200,00				
2.D.1.1.	Odborný personál - vedecký pracovník 1	610620	osobohodina	1 800	9,600	17 280,00	17 280,00	odborný koordinátor projektu - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	2.2.	17280	
2.D.1.2.	Odborný personál - vedecký pracovník 2	610620	osobohodina	1 800	9,600	17 280,00	17 280,00	dimenzovanie konštrukcii a subsystémov - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	2.2.	17280	
2.D.1.3.	Odborný personál - vedecký pracovník 3	610620	osobohodina	1 800	9,600	17 280,00	17 280,00	dimenzovanie konštrukcii a subsystémov -7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	2.2.	17280	
2.D.1.4.	Odborný personál - vedecký pracovník 4	610620	osobohodina	1 500	9,600	14 400,00	14 400,00	numerické simulácie - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	2.2.	14400	
2.D.1.5.	Odborný personál - vedecký pracovník 5	610620	osobohodina	1 000	9,600	9 600,00	9 600,00	numerické simulácie - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	2.2.	9600	
2.D.1.6.	Odborný personál - vedecký pracovník 6	610620	osobohodina	900	9,600	8 640,00	8 640,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	2.2.	8640	
2.D.1.7.	Odborný personál - doktorand 1	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	2.2.	7680	
2.D.1.8.	Odborný personál - doktorand 2	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	2.2.	7680	
2.D.1.9.	Odborný personál - doktorand 3	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	2.2.	7680	
2.D.1.10.	Odborný personál - doktorand 4	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody. Výdavok partnera	2.2.	7680	
2.D.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				

2.D.2.	Cestovné náhrady ***					3 500,00	3 500,00				
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt		0	0,000	0,00	0,00			
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt		1	500,000	500,00	500,00	rokovania so žiadateľom, pracovné cesty zo Ziliny na Krajské riad.HaZZ v Prešove, cesty za účelom testovania komponentov, prepalenie cestovných listkov, diety, ubytovania, nutné vedl.výdavky, predpokladaný počet ciest 20, 2 osoby na jednu prac.cestu. Výdavok partnera	2.2.	500
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt		1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	cesty na špecializované výstavy a konferencie usporadúvané každoročne v Čechách, Poľsku a pod.(IDET Brno, Konferencie Požiarna bezpečnosť stavebných objektov a Požiarna ochrana usporiadané Fakultou bezp. inžinierstva TU Ostrava prípadne iné podľa aktuálnych možností). Výdavky zahŕňajú cestovné, ubytovanie, diety, vreckové, nevyhnutné vedl.výdavky podľa zákona o cest.náhradách. Predpokladaná účasť troch pracovníkov na špecializovaných výstavách, troch pri odborných konferenciách. Výdavok partnera.	2.2.	2000
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt		1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	Konferenčné poplatky, vstupné na odborné konferencie a výstavy v tuzemsku a zahraničí na podujatia uvedené v bode 2.D.2.3. Predpokladaná účasť troch pracovníkov na podujatie. Výdavok partnera	2.2.	1000
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00			
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina		0	0,000	0,00	0,00			
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina		0	0,000	0,00	0,00			
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00			
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt		0	0,000	0,00	0,00			
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt		0	0,000	0,00	0,00			
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ka		0	0,000	0,00	0,00			
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt		0	0,000	0,00	0,00			
2.B.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt		0	0,000	0,00	0,00			
2.D.	Celkom						118 700,00	118 700,00			
2.3.Vypracovanie celkovej štúdie telemetrickej ovládanej 2.E. hasiackeho robotického systému											
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						33 753,00	33 753,00			
2.E.1.1.	Odborný personál - odborný vedúci projektu	610620	osobohodina		800	10,070	8 056,00	8 056,00	zodpovedný pracovník za odborné vedenie projektu, koordináciu výskumných činností u žiadateľa. Priemerná hod. sadzba vrátane plan.valor. 7,6 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.3.	8056
2.E.1.2.	Odborný personál - projektant elektrických systémov	610620	osobohodina		800	10,070	8 056,00	8 056,00	riešiteľ el. systému, pohonov nosičov. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,6 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.3.	8056
2.E.1.3.	Odborný personál - konštruktér 1	610620	osobohodina		500	10,070	5 035,00	5 035,00	konštruktér pohonov nosičov. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,6 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.3.	5035
2.E.1.4.	Odborný personál - konštruktér 4	610620	osobohodina		500	9,470	4 735,00	4 735,00	konštruktér nosičov. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,15 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.3.	4735
2.E.1.5.	Odborný personál - Špecialista 1	610620	osobohodina		500	9,700	4 850,00	4 850,00	numerické simulácie, pevnostné analýzy. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,35 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.3.	4850
2.E.1.6.	Odborný personál - Špecialista 3	610620	osobohodina		300	10,070	3 021,00	3 021,00	komplexné posudzovanie návrhov. Priemerná hod.sadzba vrátane plan.valor. 7,6 EUR + odvody. Výdavok žiadateľa	2.3.	3021
2.E.1.2.	Technik		osobohodina		0	0,000	0,00	0,00			
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina		0	0,000	0,00	0,00			
2.E.2.	Cestovné náhrady ***						3 300,00	3 300,00			
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt		1	700,000	700,00	700,00	tuzemské a zahraničné pracovné cesty priamo súvisiace s realizáciou aktivity 2.3. Náklady na potrebu PHM jednotlivých vozidiel organizácie budú vypočítané podľa priemernej spotreby PHM uvedenej v technickom preukaze konkrétne použitého vozidla. Výdavok žiadateľa	2.3.	700
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt		1	800,000	800,00	800,00	rokovania s partnerom, pracovné cesty zo ZV na Krajské riad.HaZZ v Prešove, BB, cestovné listky, diety, ubytovanie, nutné vedl.výdavky, cca 20 ciest, priemerne 2 osoby na jednu cestu. Výdavok žiadateľa	2.3.	800
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt		1	1 200,000	1 200,00	1 200,00	cesty na špecializované výstavy a konferencie v Čechách, Poľsku a pod., cestovné ubytovanie, diety, vreckové, nevyhnutné vedl.výdavky podľa zákona o cest.náhradách. Plánované 4 podujatia, priemerné náklady 150 Eur na podujatie, účasť 2 pracovníkov na podujatí. Výdavok žiadateľa	2.3.	1200
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt		1	600,000	600,00	600,00	Konferenčné poplatky, vstupné na odborné konferencie a výstavy v tuzemsku a zahraničí podľa bodu 2.E.2.3. Výdavok žiadateľa.	2.3.	600
2.E.2.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637004	projekt		0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						1 750,00	1 750,00			
2.E.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt		0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.2.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ka		0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.3.	Zmluvný výskum		osobohodina		0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	633006	projekt		1	800,000	800,00	800,00	Zakúpenie testovacích vzoriek, materiálu na plotrovanie štúdie, vrátane všetkej dokumentácie, tlač dokumentácie - papier, tonery, CD, DVD nosiče, viazaci materiál. Výdavok žiadateľa	2.3.	800
2.E.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637004	projekt		1	950,000	950,00	950,00	Usporiadanie odbornej konferencie ako sprievodného podujatia stretnutia užívateľov Pro/Eng. V rozpočtovanej sume je zahrnuté ubytovanie a stravné prednášateľov (cca 150€), nájom projektora, plátna (70 €), nájom konferenčných priestorov (cca 200€) tlač buletinu, pozvánok, (100€) vydanie zborníka (430 €). Výdavok žiadateľa.	2.3.	950
2.E.	Celkom						38 803,00	38 803,00			
2.	Spolu						542 622,00	542 622,00			
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky											
3.1.	Personálne výdavky interné						25 700,00	25 700,00			

3.1.1.	Projektový manažér*****	610620	osobohodina	3 680	5,000	18 400,00	18 400,00	Projektový manažér. Administrácia projektu, kontrola postupu a dodržiavania harmonogramu jednotlivých aktivít, vypracovávanie monitorovacích prác, koordinácia nákupov služieb a materiálov, výber dodávateľov, spracovanie a archivácia dokumentácie súvisiacej s projektom, komunikácia s poskytovateľom, spracovanie, administrácia žiadostí o refundáciu oprávnených nákladov. Výdavok žiadateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	18400	
3.1.2.	Asistent Projektového manažéra	610620	osobohodina	460	5,000	2 300,00	2 300,00	Administrácia projektu, koordinácia postupu a kontrola dodržiavania harmonogramu jednotlivých aktivít. Výdavok žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	2300	
3.1.3.	Projektový manažér*****	610620	osobohodina	1 000	5,000	5 000,00	5 000,00	Projektový manažér. Administrácia projektu, kontrola postupu a dodržiavania harmonogramu jednotlivých aktivít, vypracovávanie monitorovacích prác, koordinácia nákupov služieb a materiálov, výber dodávateľov, spracovanie a archivácia dokumentácie súvisiacej s projektom, komunikácia s poskytovateľom, spracovanie, administrácia žiadostí o refundáciu oprávnených nákladov. Výdavok partnera	Podporná aktivita riadenie projektu		5000
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					10 300,00	10 300,00				
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	Základný kancelársky materiál spojený s administráciou projektu, kancelársky papier, tonery, zariadenia, obaly. Výdavok partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu		1000
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	200,000	200,00	200,00	Pomerne časť poplatkov spojená s rozsahom riešenia projektu, v členení telekomun. poplatky 80 Eur, poštovné 40 Eur, 80 Eur internet. Výdavok partnera	Podporná aktivita riadenie projektu		200
3.2.3.	Maintenece	637004	ks	1	9 100,000	9 100,00	9 100,00	údržba zakúpených softverov počas realizácii aktivít projektu – služba maintenance. Výdavok žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	9100	
3.3.	Publicita a informovanosť					650,00	650,00				
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637004	projekt	1	500,000	500,00	500,00	Tlač informačných materiálov, loga, propagačných materiálov a inej propagácie v súlade s s Manuálom pre informovanie a publicitu	Podporná aktivita publicita a		500
3.3.2.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a		
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637004	projekt	1	150,000	150,00	150,00	Vypracovanie informačnej tabule súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu. Výdavok partnera	Podporná aktivita publicita a		
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a		
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a		
3.	Spolu					36 650,00	36 650,00				
	VÝDAVKY PROJEKTU					655 732,00	655 732,00				

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu											
KEI	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu					5,92%	36 650,00 €	

Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet iba v prípade, ak má partnerov!

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

* Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

***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).

**** Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

***** K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

***** Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

*****Oprávnený výdavok len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH- stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Celkové oprávnené výdavky projektu (EUR)	Požadovaná výška NFP (EUR)	Vlastné zdroje (EUR)
	Rok	A	B	C
1.	2010	33 420,00	22 463,50	10 956,50
2.	2011	163 828,00	120 623,30	43 204,70
3.	2012	219 772,00	172 201,40	47 570,60
4.	2013	179 269,00	135 189,70	44 079,30
5.	2014	59 443,00	37 814,80	21 628,20
6.	2015	0,00	0,00	0,00
	Spolu	655 732,00	488 292,70	167 439,30
	%	100	-	-



DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 088/2010/2.2/OPVaV/D02/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. **26220220076**, názov projektu: Telemetricky ovládaný hasiaci robotický systém medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: IPM ENGINEERING, s.r.o

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

Adresa/Sídlo: Kamenná 11. 080 01 Prešov

IČO: 36502618

DIČ: 2021950513

Zapísaná v: OR OS Prešov, odd. Sro, vložka 15901/P

Telefón/fax: 045 5366 078 /045 5322 804 E-mail: ipmeng@ipmeng.sk Http: www.ipmeng.sk

Štatutárny zástupca: Ing Radovan Maník, konateľ

manik@ipmeg.sk

Ing. Martin Pollák

mpollak@ipm.sk

RNDr. Peter Šoltés

psoltes@ipm.sk

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : Žilinská univerzita v Žiline

Právna forma: verejná vysoká škola

Adresa/Sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

IČO: 00397563

DIČ: 2020677824

Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: 041 513 5100

E-mail: rektor@rekt.uniza.sk

Http: www.uniza.sk

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD

(ďalej len „Partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. **26220220076** (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo dodatku 088/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ, uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“ sa nahrádza novou prílohou č. 2a „Rozpočet projektu“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 1 k Dodatku č.2.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 5 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavysú 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 zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Vo Zvolene dňa 18.02.2011

Hlavný partner partnerstva
(Ing. Radovan Maník)

1. člen partnerstva
(prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD)

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy
EÚ)
Ing. Alexandra Drgová

Prílohy:

Príloha č. 1: „Rozpočet projektu“

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA - VÝSKUMNÚ ORGANIZÁCIU									
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu)
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR		
1.1.	Zariadenie a vybavenie					0,00	0,00		
	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	Partner bude uplatňovať odpočet DPH, preto sú jednotkové ceny aj celkové oprávnené výdavky uvedené bez DPH.	
1.1.1.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.2.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.3.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.4.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.6.									
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					48 000,00	48 000,00		
1.3.1.	Termokamera	633004	ks	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	Nákup testovacej temokamery určenej na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. Termokamera bude v priebehu testovania poškodená, príp. úplne znehodnotená.	2.2.
1.3.2.	Kamera	633004	ks	1	11 000,000	11 000,00	11 000,00	Nákup testovacej kamery s transfokátorom a rotátorom určenej na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. Kamera bude v priebehu testovania poškodená, príp. úplne znehodnotená.	2.2.
1.3.3.	Riadiaci software	633004	ks	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	Nákup testovacieho riadiaceho softvéru. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1.	2.2.
1.3.4.	Riadiaci software	633004	ks	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	Nákup drobného riadiaceho softvéru určeného na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1.	2.2.
1.3.5.	Hardware	633004	ks	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	Nákup komponentov drobného riadiaceho hardvéru určeného na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. Komponenty budú v priebehu testovania znehodnotené.	2.2.
1.3.6.	Montážny materiál	633004	ks	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	Nákup vzoriek montážneho materiálu, spojovacích káblov, konektorov určených na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1.	2.2.
1.3.7.	Záložný zdroj	633004	ks	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	Nákup testovacieho záložného zdroja určeného na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. JE vysoká pravdepodobnosť, že zdroj bude v priebehu testovania poškodený, resp. znehodnotený.	2.2.
1.3.8.	Rádiový zdroj	633004	ks	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	Nákup testovacích rádiových zdrojov, vrátane antén, určených na testovanie odolnosti, funkčnosti a spoľahlivosti v extrémnych podmienkach. Presná špecifikácia bude určená na základe realizácie aktivity 1.1. Komponenty budú v priebehu testovania poškodené, resp. znehodnotené.	2.2.
1.	Spolu					48 000,00	48 000,00		
1.2. Analýzy a tvorba koncepcie stacionárneho riadiaceho subsystému, prieskumného a navigačného subsystému a 2.A.** komunikačného subsystému									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					92 160,00	92 160,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - vedecký pracovník I	610620	osobohodina	1 200	9,600	11 520,00	11 520,00	odborný koordinátor projektu - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	1.2

2.A.1.2.	Odborný personál - vedecký pracovník 2	610620	osobohodina	1 200	9,600	11 520,00	11 520,00	dimenzovanie konštrukcií a subsystémov - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	1.2
2.A.1.3.	Odborný personál - vedecký pracovník 3	610620	osobohodina	1 200	9,600	11 520,00	11 520,00	dimenzovanie konštrukcií a subsystémov -7,25 EUR + odvody	1.2.
2.A.1.4.	Odborný personál - vedecký pracovník 4	610620	osobohodina	1 200	9,600	11 520,00	11 520,00	numerické simulácie - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	1.2.
2.A.1.5.	Odborný personál - vedecký pracovník 5	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	numerické simulácie - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	1.2.
2.A.1.6.	Odborný personál - vedecký pracovník 6	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	1.2.
2.A.1.7.	Odborný personál - doktorand 1	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	1.2.
2.A.1.8.	Odborný personál - doktorand 2	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	1.2.
2.A.1.9.	Odborný personál - doktorand 3	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	1.2.
2.A.1.10.	Odborný personál - doktorand 4	P	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	1.2.
2.A.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2. Cestovné náhrady ***						5 300,00	5 300,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	800,000	800,00	800,00	rokovania so žiadateľom, pracovné cesty zo Ziliny na Krajské riad.HaZZ v Prešove, BB, cestovné lístky, diety, ubytovanie, nutné vedl.výdavky, predpokladaný počet ciest 30, 2 osoby na jednu prac.cestu.	1.2.
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	cesty na špecializované výstavy a konferencie usporadúvané každoročne v Čechách, Poľsku a pod.(IDEB Bratislava, Konferencie Požiarna bezpečnosť stavebných objektov a Požiarna ochrana usporiadané Fakultou bezp. inžinierstva TU Ostrava, prípadne iné podľa aktuálnych možností). Výdavky zahŕňajú cestovné, ubytovanie, diety, vreckové, nevyhnutné vedl.výdavky podľa zákona o cest.náhradách. Predpokladaná účasť troch pracovníkov na špecializovaných výstavách, troch pri odborných konferenciách.	1.2.
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	Konferenčné poplatky, vstupné na odborné konferencie a výstavy v tuzemsku a zahraničí	1.2
2.A.2.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	633009	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	na podujatia uvedené v bode 2.B.2.3.	1.2
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A. Celkom						97 460,00	97 460,00		
2.2.Štúdie stacionárneho riadiaceho subsystému, prieskumného a navádzacieho subsystému a komunikačného									
2.B. subsystému									
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						115 200,00	115 200,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - vedecký pracovník 1	610620	osobohodina	1 800	9,600	17 280,00	17 280,00	odborný koordinátor projektu - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	2.2.
2.B.1.2.	Odborný personál - vedecký pracovník 2	610620	osobohodina	1 800	9,600	17 280,00	17 280,00	dimenzovanie konštrukcií a subsystémov - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	2.2.
2.B.1.3.	Odborný personál - vedecký pracovník 3	610620	osobohodina	1 800	9,600	17 280,00	17 280,00	dimenzovanie konštrukcií a subsystémov -7,25 EUR + odvody	2.2.
2.B.1.4.	Odborný personál - vedecký pracovník 4	610620	osobohodina	1 500	9,600	14 400,00	14 400,00	numerické simulácie - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	2.2.
2.B.1.5.	Odborný personál - vedecký pracovník 5	610620	osobohodina	1 000	9,600	9 600,00	9 600,00	numerické simulácie - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	2.2.

2.B.1.6.	Odborný personál - vedecký pracovník 6	610620	osobohodina	900	9,600	8 640,00	8 640,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	2.2.
2.B.1.7.	Odborný personál - doktorand 1	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	2.2.
2.B.1.8.	Odborný personál - doktorand 2	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	2.2.
2.B.1.9.	Odborný personál - doktorand 3	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	2.2.
2.B.1.10.	Odborný personál - doktorand 4	610620	osobohodina	800	9,600	7 680,00	7 680,00	výskumný pracovník - Priemerná hod. sadzba 7,25 EUR + odvody	2.2.
2.B.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2. Cestovné náhrady ***						3 500,00	3 500,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	500,000	500,00	500,00	rokovania so žiadateľom, pracovné cesty zo Ziliny na Krajské riad.HaZZ v Prešove, cesty za účelom testovania komponentov, prepálenie cestovných lístkov, diety, ubytovania, nutné vedl.výdavky, predpokladaný počet ciest 20, 2 osoby na jednu prac.cestu.	2.2.
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	cesty na špecializované výstavy a konferencie usporadúvané každoročne v Čechách, Poľsku a pod.(IDET Brno, Konferencie Požiarna bezpečnosť stavebných objektov a Požiarna ochrana usporiadané Fakultou bezp. inžinierstva TU Ostrava, prípadne iné podľa aktuálnych možností). Výdavky zahŕňajú cestovné, ubytovanie, diety, vreckové, nevyhnutné vedl.výdavky podľa zákona o cest.náhradách. Predpokladaná účasť troch pracovníkov na špecializovaných výstavách, troch pri odborných konferenciách.	2.2.
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	Konferenčné poplatky, vstupné na odborné konferencie a výstavy v tuzemsku a zahraničí na podujatia uvedené v bode 2.B.2.3. Predpokladaná účasť troch pracovníkov na podujatie.	2.2.
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B. Celkom						118 700,00	118 700,00		
2.C. ... doplniť názov aktivity projektu									
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		

2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					216 160,00	216 160,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					5 000,00	5 000,00		
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 000	5,000	5 000,00	5 000,00	Projektový manažér. Administrácia projektu, kontrola postupu a dodržiavania harmonogramu jednotlivých aktivít, vypracovávanie monitorovacích prác, koordinácia nákupov služieb a materiálov, výber dodávateľov, spracovanie a archivácia dokumentácie súvisiacej s projektom, komunikácia s poskytovateľom, spracovanie, administrácia žiadostí o refundáciu oprávnených nákladov	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					1 200,00	1 200,00		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	Základný kancelársky materiál spojený s administráciou projektu, kancelársky papier, tonery, zakladače, obaly,	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	200,000	200,00	200,00	Pomerčná časť poplatkov spojená s rozsahom riešenia projektu, v členení telekomun.p poplatky 80 Eur, poštovné 40 Eur, 80 Eur internet. Výdavok partnera	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Publicita a informovanosť					650,00	650,00		
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637004	projekt	1	500,000	500,00	500,00	Tlač informačných materiálov, loga, propagačných materiálov a inej propagácie v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.2.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637004	projekt	1	150,000	150,00	150,00	vypracovanie informačnej tabule súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					6 850,00	6 850,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					271 010,00	271 010,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu								
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	10,00%					z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	2,59%
KE3a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%					z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	0,25%

Rozpočet vypracuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!

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

* Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

**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).

**** Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

***** K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

*****Oprávnený výdavok len pre výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).