



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



DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 045/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **045/2009/2.1/OPVaV/D01** (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 EÚ
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
IČO: 31819494
DIČ: 2022295539
Konajúci: Ing. Alexandra Drgová

na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

Prijímatel'

Názov: Žilinská univerzita v Žiline
Sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu
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 „Prijímatel’“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **045/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120031** uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 2

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

Konajúci: prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. (na základe menovacieho dekrétu v prílohe tohto dodatku)

Menovací dekrét je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1.

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

- (2) V článku 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nasledujúce údaje o Prijímateľovi nahrádzajú novými údajmi:

2.4 Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 28.2.2013. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu

- (3) Príloha č. 3 Zmluvy „Podpisové vzory“ sa mení nasledovne:

Podpisový vzor (prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.) sa nahrádza novým podpisovým vzorom (prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.)

Nový podpisový vzor je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1.

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

- (4) Príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory“ sa tabuľka „Merateľné ukazovatele Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Merateľné ukazovatele Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

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

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

- (6) Príloha č. 5 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“ sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový podrobný popis aktivít projektu je prílohou č. 5 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 5 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (7) V prílohe č. 6 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou prílohou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

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

Príloha č. 6 k Dodatku č. 1 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 dňom podpisu Prijímateľom a účinnosť dňom doručenia Dodatku Poskytovateľovi. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 29.7.2010
Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
- 10 -

Podpi

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Žiline, dňa: 5.8.2010



Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy:

Príloha č. 1: Menovací dekrét

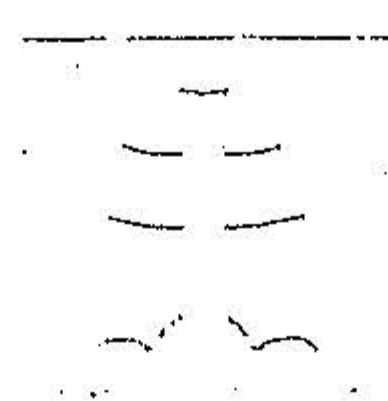
Príloha č. 2: Podpisový vzor

Príloha č. 3: Merateľné ukazovatele Projektu

Príloha č. 4: Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 5: Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 6: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu



Prezident Slovenskej republiky

V Bratislave 28. júna 2010

č.: 1924 - 2010 - BA

Podľa čl. 102 ods. 1 písm. h) Ústavy Slovenskej republiky

v y m e n ú v a m

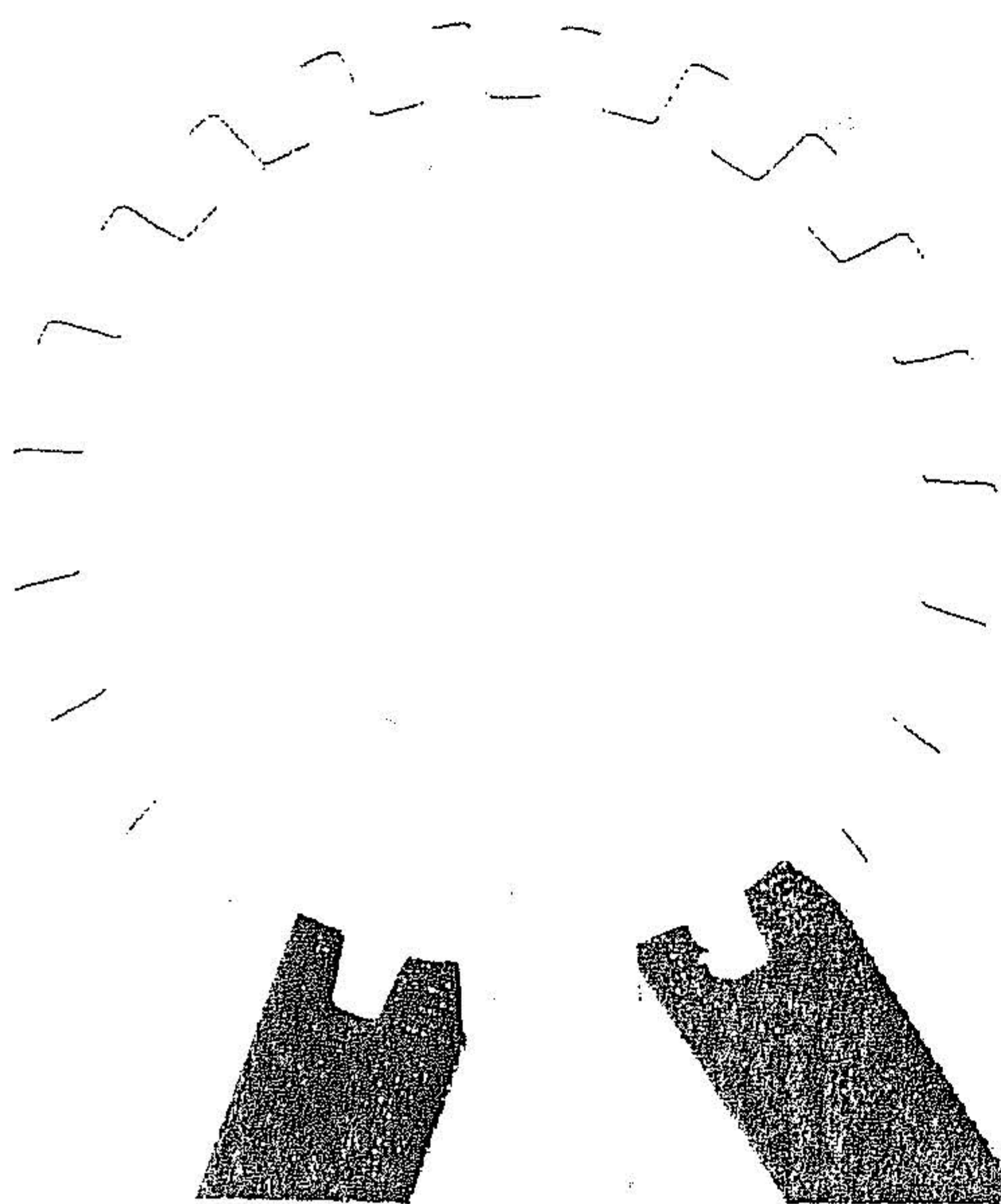
pani

prof. Ing. Tatianu ČOREJOVÚ, PhD.

za rektorku

Žilinskej univerzity v Žiline

s účinnosťou od 2. júla 2010



Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP – **PODPISOVÝ VZOR**

PODPISOVÝ VZOR

Prijímatel'

názov : Žilinská univerzita v Žiline
sídlo : Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
zapísaný v : register organizácií Štatistického úradu
konajúci : prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
IČO : 00397563

Kód projektu /ITMS/: 26220120046

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene Prijímateľa

Štatutárny orgán Priezvisko: Čorejová
Meno: Tatiana Titul : prof. Ing., PhD.
Funkcia: rektorka
Rodné číslo:
Trvale bytom
Miesto pre podpis:

4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	3	2013
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	6	2013
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	3	2013
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	6	2013
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	6	2013
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	10	2013
	Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu	počet	0	2010	3	2013
	Počet publikácií v nekontrovaných časopisoch	počet	0	2010	10	2013
	Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	0	2010	15	2013
	Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami	počet	0	2010	2	2013
	Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií	počet	0	2010	3	2013
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Eur	0	2010	184 400,00	2013
Dopad	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	3	2018
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	6	2018
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	3	2018
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	6	2018
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	6	2018
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	10	2018
	Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu	počet	0	2010	3	2018
	Počet publikácií v nekontrovaných časopisoch	počet	0	2010	10	2018
	Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	0	2010	20	2018
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy	počet	0	2010	1	2018
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži	počet	0	2010	1	2018

	Počet odborných knižných publikácií	počet	0	2010	2	2018
	Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií	počet	0	2010	3	2018
	Počet medzinárodných výskumných projektov realizovaných na základe poskytnutej podpory	počet	0	2010	2	2018
	Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami	počet	0	2010	2	2018

6. Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 Zvýšenie kvality infraštruktúry centra súvisiacej s vedecko-výskumnými aktivitami	09/2010	02/2013
2.1 Podporovanie integrácie pracoviska do medzinárodnej siete vedecko-výskumným pracovísk	09/2010	02/2013
2.2 Zlepšovanie podmienok účasti na medzinárodných vedecko-výskumných projektoch	09/2010	02/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	09/2010	02/2013
Publicita a informovanosť	09/2010	02/2013

Príloha č. 5 k Dodatku č. 1
PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1 Zvýšenie kvality infraštruktúry centra súvisiacej s vedecko-výskumnými aktivitami	III/2010	I/2013
Aktivita 2.1 Podporovanie integrácie pracoviska do medzinárodnej siete vedecko-výskumným pracovísk	III/2010	I/2013
Aktivita 2.2 Zlepšovanie podmienok účasti na medzinárodných vedecko-výskumných projektoch	III/2010	I/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	III/2010	I/2013
Publicita a informovanosť	III/2010	I/2013

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1 Zvýšenie kvality infraštruktúry centra súvisiacej s vedecko-výskumnými aktivitami</i>
Cieľ aktivity	Realizáciou aktivity prispejeme k modernizácii centra excelentnosti obstaraním najmodernejších prístrojov potrebných pre zabezpečenie výskumu v oblasti dopravného staviteľstva.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010 – I/2013
Opis aktivity	Na to, aby sme mohli realizovať výskum v oblasti inteligentných dopravného staviteľstva, potrebujeme nielen dostatočne vedecké a výskumné kapacity v oblasti ľudských zdrojov ale taktiež aj prístrojové vybavenie zodpovedajúce súčasným celosvetovým požiadavkám na výskum v spomínanej oblasti. funkcia – obstarané prístrojové vybavenie bude slúžiť na realizáciu výskumných úloh dopravného staviteľstva. čas – 30 mesiacov vstupy – prístrojové vybavenie bude nakúpené od dodávateľa, ktorý má bohaté skúsenosti s vývojom prístrojov zameraných na oblasť dopravného staviteľstva. metóda – prístrojové vybavenie bude obstarané v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Riešiteľský tím podrobne vyšpecifikuje podmienky a požiadavky na obstarávané prístrojové vybavenie a zároveň vyšpecifikuje jeho technické parametre. Následne vyhlási prísne výberové konanie. Riešitelia budú organizačne dohliadať na dodanie v požadovaných termínoch a požadovanej kvalite.

	výstup – realizáciou aktivity získa centrum excelentnosti pre výskum a vývoj dopravného staviteľstva prístroje potrebné pre realizáciu plánovaných výskumných projektov činnosti previazanosť aktivity na iné aktivity - všetky aktivity spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude modernizované centrum excelentnosti najmodernejším prístrojovým vybavením, - všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom z ktorého vychádzajú ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu. predpokladané riziká - obchodné – týkajúce sa vhodnosti využitia navrhovaného prístrojového vybavenia pre pokrytie požiadaviek výskumu (externí dodávatelia, zmena cien, drahé doplnky, poddimenzovanie kapacít a schopností využívania prístrojov a pod.) - technické – riziká spojené s uplatnením zvolených metodických postupov a zvoleného riešenia v prostredí VaV pracoviska (zmena platforiem, postupov, štandardov, zákonov a iné) - projektové – týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu – t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality zvolených vedecko-výskumných cieľov, rozsahu a kvality ukazovateľov výstupu a dopadu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi, odborná úroveň členov projektového tímu a pod. Predpokladané riziká sme eliminovali dostatočným naplánovaním personálnej a časovej kapacity projektu. Náklady boli plánované na základe odbornej analýzy.
Metodológia aktivity	Prístroje a zariadenia nevyhnutné k modernizácii centra excelentnosti pre oblasť dopravného staviteľstva budú kompletne zabezpečené prostredníctvom dodávateľa. Ten bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Požiadavky na prístrojové vybavenie vychádzajú z aktuálnych požiadaviek na výskum v tejto oblasti. Realizácia predkladaného projektu tak bude mať: - priamy dopad - na všetkých účastníkov výskumu v danej oblasti, nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez zvýšenie kvality a komplexnosti výsledkov výskumu.
Výstupy (výsledky) aktivity	Modernizácia prístrojového vybavenia centra excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy prinesie: - možnosť zvýšiť náročnosť výskumných úloh, - zvýšenie kvality výskumu, - zlepšenie možností v oblasti výskumu.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.1 Podporovanie integrácie pracoviska do medzinárodnej siete vedecko-výskumných pracovísk.
Cieľ aktivity	Cieľom realizácie aktivity je vytvorenie predpokladov pre zapojenie sa centra do medzinárodnej siete vedecko-výskumných pracovísk.

Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010 – I/2013
Opis aktivity	Aktivita je zameraná na integráciu centra do medzinárodnej siete vedecko-výskumných pracovísk. funkcia: identifikovať súčasné trendy výskumu a vývoja v oblasti dopravného staviteľstva a možností zapojenia sa do medzinárodnej siete vedecko-výskumných pracovísk. čas: 30 mesiacov vstupy: v aktivite sa bude mapovať situácia súčasných trendov výskumu v medzinárodných organizáciách, bude realizovaný prieskum možností zapojenia sa do medzinárodnej siete VaV pracovísk výstupy: informácie získané prieskumom budú tvoriť podklad pre integráciu centra do siete medzinárodných pracovísk VaV, bude podporovaná spolupráca so zahraničnými inštitúciami, podľa ktorých sa vypracuje materiál, ktorý bude slúžiť pre neustálu možnosť zlepšovania sa v rámci výskumu. činnosti: mapovanie trendov v oblasti VaV dopravného staviteľstva, prieskum možností zapojenia sa do medzinárodnej siete VaV pracovísk, Previazanosť: - všetky aktivity spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude modernizácia centra excelencie pre dopravné staviteľstvo - všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom, z ktorého vychádzajú, ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu. Predpokladané riziká - obchodné – týkajúce sa vhodnosti využitia navrhovaných IKT technológií pre pokrytie požiadaviek výskumu (externí dodávatelia, zmena cien, drahé doplnky, poddimenzovanie kapacít a schopností využívania prístrojov a pod.) - technické – riziká spojené s uplatnením zvolených metodických postupov a zvoleného riešenia v prostredí VaV pracoviska (zmena platforiem, postupov, štandardov, zákonov a iné) - projektové – týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu – t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality zvolených vedecko-výskumných cieľov, rozsahu a kvality ukazovateľov výstupu a dopadu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi, odborná úroveň členov projektového tímu a pod. Predpokladané riziká sme eliminovali dostatočným naplánovaním personálnej a časovej kapacity projektu. Náklady boli plánované na základe odbornej analýzy.
Metodológia aktivity	Metodologicky sa bude aktivita opierať najmä o vytvorenú medzinárodnú poradnú radu Centra, ktorá je zložená z medzinárodne uznávaných osobností vedy a výskumu v oblasti dopravy zo zahraničných výskumných inštitúcií. Pomocou členov tejto rady bude rozširovaný medzinárodný potenciál Centra a vytvárané predpoklady na zapájania sa pracovníkov Centra do medzinárodných výskumných aktivít. Aktivita 2.1 bude úzko spolupracovať aj s aktivitou 2.2, pretože zapojenie do siete pracovísk výrazne napomôže aj príprave

	zahraničných projektov.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výsledkom aktivity bude vytvorenie predpokladov pre zabezpečenie možnosti centra zapojiť sa do siete medzinárodných vedecko-výskumných pracovísk.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.2 Zlepšovanie podmienok účasti na medzinárodných vedecko-výskumných projektoch.
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vytvoriť excelentné odborné podmienky, podporené špičkovým prístrojovým vybavením pre integráciu pracoviska do medzinárodných vedecko-výskumných štruktúr. Aktívne sa podieľať na riešení výskumných úloh na medzinárodnej úrovni.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010 – I/2013
Opis aktivity	Aktivita je zameraná na zlepšovanie podmienok zapájania sa do medzinárodných vedecko-výskumných projektov v oblasti staviteľstva. funkcia: identifikovať súčasné trendy výskumu a vývoja v oblasti dopravného staviteľstva a možností zapojenia sa do medzinárodných výskumno-vývojových projektov čas: 30 mesiacov vstupy: v aktivite sa bude monitorovať prehľad možností zapájania sa do medzinárodných výskumno-vývojových projektov a budú realizované aktivity na využitie možnosti zapojenia sa do ich riešenia výstupy: informácie získané monitorovaním budú tvoriť podklad pre zapájanie sa do významných medzinárodných výskumno-vývojových projektov činnosti: monitorovanie výziev na predkladanie medzinárodných projektov, zapájanie sa do riešenia medzinárodných projektov previazanosť aktivity na iné aktivity - všetky aktivity spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude modernizácia centra excelentnosti, - všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom, z ktorého vychádzajú ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu. predpokladané riziká - obchodné – týkajúce sa vhodnosti využitia navrhovaných IKT technológií pre pokrytie požiadaviek výskumu (externí dodávatelia, zmena cien, drahé doplnky, poddimenzovanie kapacít a schopností využívania prístrojov a pod.) - technické – riziká spojené s uplatnením zvolených metodických postupov a zvoleného riešenia v prostredí VaV pracoviska (zmena platforiem, postupov, štandardov, zákonov a iné) - projektové – týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu – t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality zvolených vedecko-výskumných cieľov, rozsahu a kvality ukazovateľov výstupu a dopadu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi, odborná úroveň členov projektového tímu a pod. Predpokladané riziká sme eliminovali dostatočným naplánovaním personálnej a časovej kapacity projektu. Náklady boli plánované na

	základe odbornej analýzy.
Metodológia aktivity	Metodológia bude založená na osobných kontaktoch so zástupcami popredných zahraničných výskumných centier formou stretnutí na odborných rokovaníach a konferenciách. Okrem uvedeného bude doplnená o prezentácie výsledkov a možností Centra publikačnou i prezenčnou formou. Samozrejmosťou súčasťou metodológie budú návrhy výskumných projektov ako odozvy na výzvy programov EÚ v oblasti činnosti Centra.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupmi aktivity budú predovšetkým účasti Centra na riešení medzinárodných vedeckých projektov a aktivita zástupcov Centra v medzinárodných organizáciách výskumu v oblasti dopravného staviteľstva (PIARC, FEHRL, iSMARTi a ďalších). Medzi výsledky aktivity možno zaradiť aj publikácie členov Centra v zahraničných periodikách, správach a zborníkoch konferencií.

Príloha č. 6 k Dodatku č. 1: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak je to relevantné)													
A	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uvádzať aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 1+n
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
					EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.	Zariadenie a vybavenie projektu					1 740 889,00	0,00	0,00			1 740 889,00	0,00	0,00
1.1.	Zariadenie a vybavenie												
	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.1.									Popis: klimatizačná komora na simuláciu vplyvu klimatických podmienok a korózneho prostredia Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	65 450,00	0,00	0,00
1.1.1.1.	klimatizačná komora	713004	ks	1	65 450,000	65 450,00	0,00	0,00					
1.1.1.2.	skúšobné experimentálne zariadenie	713004	ks	1	64 100,000	64 100,00	0,00	0,00	Popis: zariadenie na sledovanie dynamického a teplotného zaťaženia konštrukcií dopravných stavieb a ich podložia, obsahuje aj príslušenstvo ako záznamové detektory, oceleové rámy, vyhodnocovacie zariadenie). Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	64 100,00	0,00	0,00
1.1.1.3.	meracie zariadenie pre kontinuálne meranie	713004	ks	1	32 368,000	32 368,00	0,00	0,00	Popis: Zariadenie bude využívané na kontinuálne meranie parametrov geometrickej polohy koľaje - KRAB 84.09 (65kg, do 15 km/h) Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	32 368,00	0,00	0,00
1.1.1.4.	sonda tyou TROXLER	713004	ks	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Popis: piezoelektrická univerzálna sonda, kombinácia 3440 a 4640 B (valcované asfalty, zeminy, tenkovrstvové koberce) na zisťovanie objemu. Hmotnosti, %-vlhkosti, %-proktora, %-mezerovitosti, vrátane príslušenstva Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	12 000,00	0,00	0,00
1.1.1.5.	náradie pre prípravu modelov	713004	ks	1	4 522,000	4 522,00	0,00	0,00	Popis: Elektrické ručné náradie pre prípravu vzoriek a modelov pre skúšobné Stand a zariadenia. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	4 522,00	0,00	0,00
1.1.1.6.	dobudovanie meracieho systému pre pomernú deformáciu	713004	ks	1	8 300,000	8 300,00	0,00	0,00	Popis: dynamické skúšky na meranie pomernej deformácie Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	8 300,00	0,00	0,00
1.1.1.7.	meracia ústredňa	713004	ks	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Popis: dataTaker DT800 alebo ekvivalent Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	5 000,00	0,00	0,00
1.1.1.8.	zariadenie na jadrové vývrty	713004	ks	1	7 500,000	7 500,00	0,00	0,00	Popis: zariadenie na jadrové vývrty, obsahuje aj príslušenstvo Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	7 500,00	0,00	0,00
1.1.1.9.	hydraulický lis 300t	713004	ks	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Popis: lis na skúšku pevnosti materiálov Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	20 000,00	0,00	0,00
1.1.1.10.	Ultrazvukový prístroj	713004	ks	1	3 650,000	3 650,00	0,00	0,00	Popis: zariadenie pre meranie dynamického modulu pružnosti. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	3 650,00	0,00	0,00
1.1.1.11.	Snímače	713004	ks	1	20 420,000	20 420,00	0,00	0,00	Popis: dynamická experimentálna analýza konštrukcií dopravných stavieb Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	20 420,00	0,00	0,00
1.1.1.12.	doplnenie vyhodnocovacej linky	713004	ks	1	24 200,000	24 200,00	0,00	0,00	Popis: Bruel-Kjaer alebo ekvivalent Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	24 200,00	0,00	0,00
1.1.1.13.	Upgrad súpravy pre CPT skúšky	713004	ks	1	20 825,000	20 825,00	0,00	0,00	Popis: pre testy s meraním pórového tlaku CPTu Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	20 825,00	0,00	0,00
1.1.1.14.	triaxiál skúšobná komora	713004	ks	1	8 211,000	8 211,00	0,00	0,00	Popis: stanovenie charakteristík šmykovej pevnosti pre súdržné i nesúdržné materiály na vzorkách až do priemeru 100 mm a výšky 200 mm, obsahuje aj príslušenstvo Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	8 211,00	0,00	0,00
1.1.1.15.	antény ku Ground Penetration Radaru	713004	ks	1	17 500,000	17 500,00	0,00	0,00	Popis: antény s frekvenciou 100 Hz a 400 Hz na detekovanie rozhraní vrstiev z rôzneho materiálu až do hĺbky 40 m Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	17 500,00	0,00	0,00
1.1.1.16.	zariadenie na röntgenovanie dreva	713004	ks	1	18 700,000	18 700,00	0,00	0,00	Popis: zariadenie na röntgenovanie dreva pre hĺbkové posúdenie stavu. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	18 700,00	0,00	0,00
1.1.1.17.	digitálny biologický mikroskop	713004	ks	1	2 600,000	2 600,00	0,00	0,00	Popis: s objektívmi 4x, 10x, 40x, 100x (olejový), 3, 14 Mpix snímaním obrazu Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	2 600,00	0,00	0,00
1.1.1.18.	digitálny nekontaktný teplomer	713004	ks	1	2 030,000	2 030,00	0,00	0,00	Popis: pre meranie aktívnych teplôt konštrukcií Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	2 030,00	0,00	0,00

1.1.1.19.	meracia stanica meteorologických dát	713004	ks	1	11 160,000	11 160,00	0,00	0,00	Popis: stanica na meteo dáta, obsahuje externé senzory a snímače Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	11 160,00	0,00	0,00
1.1.1.20.	merací prístroj pre meranie termofyzikálnych vlastností	713004	ks	1	5 370,000	5 370,00	0,00	0,00	Popis: obsahuje príslušenstvo pre meranie termofyzikálnych vlastností Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	5 370,00	0,00	0,00
1.1.1.21.	3D laser skener	713004	ks	1	134 590,000	134 590,00	0,00	0,00	Popis: skenovací rozsah 360x60° s príslušenstvom a spracovateľným softvérom s dosahom 200 m Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	134 590,00	0,00	0,00
1.1.1.22.	referenčná stanica	713004	ks	1	37 160,000	37 160,00	0,00	0,00	Popis: na meranie a spracovanie družicových dát GPS+GLONASS+GALILEO Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	37 160,00	0,00	0,00
1.1.1.23.	robotizovaný presný tachymeter	713004	ks	1	65 690,000	65 690,00	0,00	0,00	Popis: 1" 1mm+1ppm s mobilnou GNSS stanicou a interným GSM modemom Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	65 690,00	0,00	0,00
1.1.1.24.	Laser interferometer	713004	ks	1	16 000,000	16 000,00	0,00	0,00	Popis: pre presné meranie dĺžok a komparácia dĺžkových alónov Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	16 000,00	0,00	0,00
1.1.1.25.	CCD snímače	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Popis: obsahuje aj prenosné zariadenie a centrálnu jednotku Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	3 000,00	0,00	0,00
1.1.1.26.	zariadenie na skúšku tuhosti asfaltových zmesí	713004	ks	1	80 000,000	80 000,00	0,00	0,00	Popis: skúšanie komplexného modulu a únavy asfaltových zmesí v zmysle platných EN Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	80 000,00	0,00	0,00
1.1.1.27.	kontinuálny monitorovací systém	713004	ks	1	34 500,000	34 500,00	0,00	0,00	Popis: Monitorovací systém pre merania kontinuálne vplyvy dopravy na životné prostredie Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	34 500,00	0,00	0,00
1.1.1.28.	rozšírenie monitorovacieho systému tuhých častí	713004	ks	1	30 300,000	30 300,00	0,00	0,00	Popis: rozšírenie monitoru kvality ovzdušia o ďalšie moduly Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	30 300,00	0,00	0,00
1.1.1.29.	fotogrametrická stanica	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	Popis: Popis: zariadenie na fotogrametrické práce vrátane príslušenstva Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	15 000,00	0,00	0,00
1.1.1.30.	miešačka na výrobu asfaltových zmesí	713004	ks	1	25 000,000	25 000,00	0,00	0,00	Popis: miešačka s elektroohrevom, reguláciou otáčok, možnosťou pridávania modifikátorov a hydraulickým ovládaním pre vysypávanie zmesi Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	25 000,00	0,00	0,00
1.1.1.31.	automatický Marshallov zhutňovač	713004	ks	1	8 000,000	8 000,00	0,00	0,00	Popis: rázový zhutňovač na výrobu skúšobných vzoriek z asfaltovej zmesi v zmysle platných EN, vrátane protihlukovej skrine Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	8 000,00	0,00	0,00
1.1.1.32.	zariadenie na sledovanie zhutňovania vzorky	713004	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00	Popis: sledovanie zmeny miery zhutnenia vzorky pri je výrobe Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	3 500,00	0,00	0,00
1.1.1.33.	valcový zhutňovač	713004	ks	1	44 500,000	44 500,00	0,00	0,00	Popis: na výrobu vzoriek pre skúšku odolnosti proti trvalým deformáciám, elektronická regulácia, elektrický ohrev formy aj segmentu, s reguláciou teploty, proces zhuňovania riadený PC Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	44 500,00	0,00	0,00
1.1.1.34.	vyjazďovač koľají	713004	ks	1	37 000,000	37 000,00	0,00	0,00	Popis: na skúšanie odolnosti asfaltových zmesí proti trvalým deformáciám vo vode aj na vzduchu, vrátane skúšobných foriem, ohrev s reguláciou teploty, vyhodnocovací softvér s grafickými výstupmi Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	37 000,00	0,00	0,00
1.1.1.35.	lis na triaxiálnu skúšku	713004	ks	1	16 000,000	16 000,00	0,00	0,00	Popis: na skúšku šmykovej pevnosti asfaltových zmesí, zaťažovacia sila max. 50 kN, rýchlosť posunu 0,0001.....50,99 mm/min, rozsah deformácie 0.....50 x 0,01 mm, zdvih 90 mm Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	16 000,00	0,00	0,00
1.1.1.36.	zariadenie na otáčanie pyknometrov	713004	ks	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Popis: na premiešavanie vzorky v pyknometroch pri skúške priľnavosti asfaltu s kamenivom, až 6 pyknometrov 500 – 2000 ml, kompletný, vrátane záchytnéj vane pri porušení pyknometra a bezpečnostného krytu Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	2 500,00	0,00	0,00

									Popis: automatické zariadenie na stanovenie penetračie asfaltu, digitálny ukazovateľ penetračných jednotiek, digitálne nastavenie času, elektronické nulovanie, digitálna výsledná hodnota, osvetlenie meraného miesta, lupa Cena: bola určená na základe prieskumu trhu		3 500,00	0,00	0,00
1.1.1.37.	digitálny penetrometer	713004	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: automatické zariadenie na stanovenie bodu mäknutia asfaltu, mikroprocesorová regulácia nárastu teploty, vyhrievacia doska, digitálny záznam teploty, magnetické miešadlo Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	7 000,00	0,00	0,00
1.1.1.38.	automat krúžok - guľička	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: na stanovenie bodu lámavosti asfaltu Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	3 500,00	0,00	0,00
1.1.1.39.	automat na skúšku podľa Fraasa	713004	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: na ohrev a ochladzovanie oceľových platní pri nanášaní vrstvy asfaltu Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	2 200,00	0,00	0,00
1.1.1.40.	zariadenie na prípravu vzoriek na bod lámavosti	713004	ks	1	2 200,000	2 200,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: zariadenie na stanovenie viskozity asfaltu Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	3 500,00	0,00	0,00
1.1.1.41.	rotačný viskozimeter	713004	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: zariadenie na stanovenie komplexného modulu asfaltu Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	31 000,00	0,00	0,00
1.1.1.42.	šmykový rheometer	713004	ks	1	31 000,000	31 000,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: zariadenie na stanovenie pevnosti asfaltu v ťahu pri ohybe Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	24 000,00	0,00	0,00
1.1.1.43.	Zariadenie na meranie ohybu lúča reometre u asfaltov	713004	ks	1	24 000,000	24 000,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: zariadenie na stanovenie pevnosti asfaltu v prostom ťahu Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	17 000,00	0,00	0,00
1.1.1.44.	Tester pre priame napätie	713004	ks	1	17 000,000	17 000,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: na simuláciu stárnutia asfaltu vplyvom teploty a vzduchu pri výrobe asfaltovej zmesi v obalovacej súprave Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	7 000,00	0,00	0,00
1.1.1.45.	Zariadenie na skúšku RTFOT	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: na simuláciu stárnutia asfaltu počas životnosti asfaltovej zmesi vplyvom oxidácie pri vysokých teplotách Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	14 500,00	0,00	0,00
1.1.1.46.	zariadenie na skúšku PAV	713004	ks	1	14 500,000	14 500,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: na extrakciu asfaltu z roztoku a rozpúšťadlom, odparovacia jednotka s reguláciou otáčok, digitálny ukazovateľ otáčok a teploty kúpeľa, kúpeľ s reguláciou teploty Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	3 500,00	0,00	0,00
1.1.1.47.	rotačný vákuový odparovač	713004	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: na dosiahnutie rovnobežnosti povrchov skúšobných vzoriek Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	14 600,00	0,00	0,00
1.1.1.48.	zariadenie na obrusovanie vzoriek	713004	ks	1	14 600,000	14 600,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: na meranie trenia povrchov asfaltových vozoviek Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	50 000,00	0,00	0,00
1.1.1.49.	Sledovač jedného traktu	713004	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: na určovanie obsahu plynných znečisťujúcich látok v ovzduší Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	93 000,00	0,00	0,00
1.1.1.50.	multikomponentný spektrometer na sledovanie: NO2, SO2, O3	713004	ks	1	93 000,000	93 000,00	0,00	0,00		1.1			
1.1.1.51.	prístroj na zisťovanie korózie výstuže	713004	ks	1	11 618,000	11 618,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: pre menšie rozmery vzoriek. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu.	1.1	25 000,00	0,00	0,00
1.1.1.52.	šmykový prístroj pre malé vzorky	713004	ks	1	25 000,000	25 000,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: dovybavenie prístroja ťažkého laboratória Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	16 600,00	0,00	0,00
1.1.1.53.	doplnenie mostového žeriavu	713004	ks	1	16 600,000	16 600,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: na skúšanie dotvarovania asfaltových zmesí a ich pevnosti v nepriamom ťahu Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	41 700,00	0,00	0,00
1.1.1.54.	tester asfaltu na základe nothingemu	713004	ks	1	41 700,000	41 700,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: na skúšanie pevnosti asfaltových zmesí v ťahu pri ohybe a ich únavy Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	27 500,00	0,00	0,00
1.1.1.55.	zariadenie na 4 bodový ohyb	713004	ks	1	27 500,000	27 500,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: zdroj pre pneumatický zaťažovací systém testeru na základe nothingemu a zariadenia na 4 bodový ohyb Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	6 000,00	0,00	0,00
1.1.1.56.	vzduchový kompresor a sušič vzduchu k bodovému ohybu	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: meranie dynamiky u stavebných konštrukcií, 16-kan. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	78 330,00	0,00	0,00
1.1.1.57.	Interface pre pre experimentálne merania	713004	ks	1	78 330,000	78 330,00	0,00	0,00		1.1			
									Popis: merač časovej jednotky dynamických vplyvov 16 ch. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	11 750,00	0,00	0,00
1.1.1.58.	Zariadenie pre zber dát	713004	ks	1	11 750,000	11 750,00	0,00	0,00		1.1			

1.1.1.59.	Výbavenie pre modálnu analýzu	713004	ks	1	18 700,000	18 700,00	0,00	0,00	Popis: Analyzátor dynamických meraní Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	18 700,00	0,00	0,00
1.1.1.60.	manažér pre správu dát z experimentálnych meraní	713004	ks	1	20 700,000	20 700,00	0,00	0,00	Popis: Manažér dát s dynamických meraní Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	20 700,00	0,00	0,00
1.1.1.61.	výbavenie pre bezdrôtový prenos dát	713004	ks	1	2 745,000	2 745,00	0,00	0,00	Popis: Snímače pre merania dynamického vplyvu vysielajúce informácie bezdrátovo Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	2 745,00	0,00	0,00
1.1.1.62.	šmykový prístroj pre veľké vzorky zemin a hornin	713004	ks	1	65 000,000	65 000,00	0,00	0,00	Popis: Pre skúšanie geotextílií a geomembrán, s riadiacou jednotkou pre zber dát Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	65 000,00	0,00	0,00
1.1.1.63.	gravimeter	713004	ks	1	85 000,000	85 000,00	0,00	0,00	Popis: Veľmi presné meranie tiažového zryčlenia pre geodetické a geotechnické aplikácie Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	85 000,00	0,00	0,00
1.1.1.64.	analyzátor hrúbok stavebných náterov	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Popis: prístroj na zisťovanie hrúbky náterov na kostrukciách. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu.	1.1	2 000,00	0,00	0,00
1.1.1.65.	prístroj na skúšanie permeability	713004	ks	1	11 500,000	11 500,00	0,00	0,00	Popis: Prístroj na určenie permeability betónu. Hodnota slúži na stanovenie priepustnosti betónu ako technicky významnej vlastnosti jeho kvality a cieľom predikciu životnosti železobetónových konštrukcií. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu.	1.1	11 500,00	0,00	0,00
1.1.1.66.	analyzátor korózie ocele	713004	ks	1	7 500,000	7 500,00	0,00	0,00	Popis: Prístroj na určenie aktuálneho stavu korózie výstužných oceľových prútov v železobetónových konštrukciách. Hodnota slúži na predikciu životnosti železobetónových konštrukcií. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu.	1.1	7 500,00	0,00	0,00
1.1.1.67.	pórozimeter	713004	ks	1	55 000,000	55 000,00	0,00	0,00	Popis: Prístroj slúži na skúmanie pórovnej štruktúry kompozitných materiálov ako rozhodujúceho faktora ich kvality. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu.	1.1	55 000,00	0,00	0,00
1.1.1.68	striasací stôl	713004	ks	2	4 000,000	8 000,00	0,00	0,00	Popis: pre prípravu vzoriek zemin laboratória mechaniky zemin Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	8 000,00	0,00	0,00
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.	softvér na simuláciu priebehu teplôt v konštrukciách dopravných stavieb	711003	ks	1	5 355,000	5 355,00	0,00	0,00	Popis: Na geotermálne analýzy Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	5 355,00	0,00	0,00
1.1.2.2.	softvérový balík pre dynamické merania	711003	ks	1	16 325,000	16 325,00	0,00	0,00	Popis: Pomôcka pre vyhodnocovanie dát s meraní dynamiky Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	16 325,00	0,00	0,00
1.1.2.3.	softvér pre modálnu analýzu	711003	ks	1	23 200,000	23 200,00	0,00	0,00	Popis: vyhodnocovanie výsledkov s meraní dynamiky Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	23 200,00	0,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.1.	odladený počítač pre experimentálne merania	713002	ks	1	5 220,000	5 220,00	0,00	0,00	Popis: Vysokovýkonný počítač Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	5 220,00	0,00	0,00
1.1.5.2.	multifunkčné zariadenie	713002	ks	1	5 200,000	5 200,00	0,00	0,00	Ttechnická špecifikácia: formát A3 technológia tlače laserová Použitie: Multifunkčné zariadenie bude použité na vytváranie potrebných podkladov pre realizáciu výskumu v oblasti dopravného staviteľstva Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	5 200,00	0,00	0,00
1.1.5.3.	multifunkčné zariadenie	713002	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Minimálna technická špecifikácia: rýchlosť tlače 30 stran/min A3 Použitie: Multifunkčné zariadenie bude použité na vytváranie potrebných podkladov pre realizáciu výskumu v oblasti dopravného staviteľstva Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	10 000,00	0,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.	Projektová činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					33 260,00	0,00	0,00			33 260,00	0,00	0,00
1.6.1.	snimače pre dynamické merania	633004	ks	16	715,000	11 440,00	0,00	0,00	Popis: Snimače zrýchlenia Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	11 440,00	0,00	0,00
1.6.2.	prídavné zariadenia pre dynamické merania	633004	ks	16	145,000	2 320,00	0,00	0,00	Popis: Káble k snímaču zrýchlenia , 50 Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	2 320,00	0,00	0,00
1.6.3.	prenosný počítač	633002	ks	6	1 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Špičkový prenosný počítač Cena: bola určená na základe prieskumu trhu	1.1	6 000,00	0,00	0,00
1.6.4.	ročná licencia na softvér pre technické navrhovanie cestných koridorov	633013	ks	3	1 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Popis: softvér bude slúžiť na vytváranie modelov dopravných stavieb Cena: stanovená na základe prieskum.	1.1	4 500,00	0,00	0,00
1.6.5.	ročná licencia na softvér s existujúcimi blokmi pre navrhovanie cestnej infraštruktúry	633013	ks	3	1 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Popis: softvér bude slúžiť na generovanie cestných komunikácií. Cena: stanovená na základe prieskum	1.1	4 500,00	0,00	0,00
1.6.6.	softvér pre modelovanie prepravných vzťahov	633013	ks	3	1 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Popis: softvér bude slúžiť na simuláciu dopravných procesov. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu.	1.1	4 500,00	0,00	0,00
1.	Spolu					1 774 149,00	0,00	0,00			1 774 149,00	0,00	0,00
2.A.**	... doplniť názov aktivity projektu												
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					16 600,00	0,00	0,00			16 600,00	0,00	0,00
2.A.1.1.	Odborný riešiteľ 1.	610620	osobohodina	150	16,000	2 400,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s obstaraním zariadení. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	2 400,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Odborný riešiteľ 5.	610620	osobohodina	400	16,000	6 400,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s obstaraním zariadení. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	6 400,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	Odborný riešiteľ 6.	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s obstaraním zariadení. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 200,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	Odborný riešiteľ 7.	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s obstaraním zariadení. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	2 600,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					6 510,00	0,00	0,00			6 510,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	900,000	900,00	0,00	0,00	Popis: náklady na prevádzku vozidla organizácie v súvislosti so zvyšovaním kvality infraštruktúry centra. Výpočet spotreby PHM bol stanovený podľa Dopravno-prevádzkového poriadku ŽU v Žiline, smernica č. 80. Na jedného zamestnanca predpokladáme 530 km/rok. Celkový počet zamestnancov, ktorí sa zúčastnia pracovných ciest 4. cena: stanovená na základe spotreby pohonných látok motorového vozidla a predpokladanej ceny pohonných látok	1.1	900,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	5 610,000	5 610,00	0,00	0,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených so zvyšovaním kvality infraštruktúry centra. Cestovné náhrady boli stanovené v súlade so zákonom o cestovných náhradách. Predpokladaný počet pracovných ciest 24, predpokladaný počet dní na pracovnú cestu: 1. Pracovné cesty sú plánované pre všetkých riešiteľov aktivity, priemerne 3,5 pracovnej cesty na 1 zamestnanca.	1.1	5 610,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	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	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	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	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					23 110,00	0,00	0,00			23 110,00	0,00	0,00
2.B. ... doplniť názov aktivity projektu													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					222 000,00	0,00	0,00			222 000,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Odborný riešiteľ 8.	610620	osobohodina	150	18,000	2 700,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s integráciou pracoviska do siete VaV pracovísk. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.1	2 700,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Odborný riešiteľ 9.	610620	osobohodina	400	18,000	7 200,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s integráciou pracoviska do siete VaV pracovísk. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.1	7 200,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	Odborný riešiteľ 10.	610620	osobohodina	400	16,000	6 400,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s integráciou pracoviska do siete VaV pracovísk. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.1	6 400,00	0,00	0,00
2.B.1.4.	Odborný riešiteľ 11.	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s integráciou pracoviska do siete VaV pracovísk. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.1	5 200,00	0,00	0,00
2.B.1.5.	Odborný riešiteľ 12.	610620	osobohodina	220	13,000	2 860,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s integráciou pracoviska do siete VaV pracovísk. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.1	2 860,00	0,00	0,00
2.B.1.6.	Odborný riešiteľ 13.	610620	osobohodina	240	18,000	4 320,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s integráciou pracoviska do siete VaV pracovísk. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.1	4 320,00	0,00	0,00
2.B.1.7.	Odborný riešiteľ 14.	610620	osobohodina	300	18,000	5 400,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s integráciou pracoviska do siete VaV pracovísk. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.1	5 400,00	0,00	0,00
2.B.1.8.	Odborný riešiteľ 15.	610620	osobohodina	370	16,000	5 920,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s integráciou pracoviska do siete VaV pracovísk. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.1	5 920,00	0,00	0,00
2.B.1.9.	Odborný riešiteľ 16.	610620	osobohodina	4 000	13,000	52 000,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s integráciou pracoviska do siete VaV pracovísk. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.1	52 000,00	0,00	0,00

									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s integráciou pracoviska do siete VaV pracovísk. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.		65 000,00	0,00	0,00
2.B.1.10.	Odborný riešiteľ 18.	610620	osobohodina	5 000	13,000	65 000,00	0,00	0,00		2.1			
									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s integráciou pracoviska do siete VaV pracovísk. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.1	65 000,00	0,00	0,00
2.B.1.11.	Odborný riešiteľ 20.	610620	osobohodina	5 000	13,000	65 000,00	0,00	0,00		2.1			
2.B.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					53 430,00	0,00	0,00			53 430,00	0,00	0,00
									Popis: náklady na prevádzku vozidla organizácie v súvislosti s podporovaním integrácie pracoviska do medzinárodnej siete VaV pracovísk. Výpočet spotreby PHM bol stanovený podľa Dopravno-prevádzkového poriadku ŽU v Žiline, smernica č. 80. Na jedného zamestnanca predpokladáme 385 km/rok. Celkový počet zamestnancov, ktorí sa zúčastnia pracovných ciest 11. cena: stanovená na základe spotreby pohonných látok motorového vozidla a predpokladanej ceny pohonných látok	2.1	1 800,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	1 800,000	1 800,00	0,00	0,00		2.1			
									Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s podporovaním integrácie pracoviska do medzinárodnej siete VaV pracovísk. Cestovné náhrady boli stanovené v súlade so zákonom o cestovných náhradách. Predpokladaný počet pracovných ciest 47, predpokladaný počet dní na pracovnú cestu: 1. Pracovné cesty sú plánované pre všetkých riešiteľov aktivity, priemerne 4,2 pracovnej cesty na 1 zamestnanca.	2.1	11 070,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	11 070,000	11 070,00	0,00	0,00		2.1			
									Popis: Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s podporovaním integrácie pracoviska do medzinárodnej siete VaV pracovísk. Cestovné náhrady boli stanovené v súlade so zákonom o cestovných náhradách. Predpokladaný počet pracovných ciest 33, predpokladaný počet dní na pracovnú cestu: 5. Pracovné cesty sú plánované pre všetkých riešiteľov aktivity, priemerne 3 pracovné cesty na 1 zamestnanca.	2.1	40 560,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	40 560,000	40 560,00	0,00	0,00		2.1			
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.1.			osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu					7 000,00	0,00	0,00			7 000,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	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	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
									Zahŕňa výdavky spojené s obstaraním odbornej literatúry. Predpokladaný počet nakúpených knižných publikácií je 6. Výdavky sú nutné na zabezpečenie administratívnej stránky projektu.	2.1	7 000,00	0,00	0,00
2.B.4.5.	Nákup odbornej literatúry	633009	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00		2.1			
2.B.	Celkom					282 430,00	0,00	0,00			282 430,00	0,00	0,00
2.C. ... doplniť názov aktivity projektu													
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					24 730,00	0,00	0,00			24 730,00	0,00	0,00
									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zlepšovaním podmienok účasti na VaV projektoch. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.2	2 700,00	0,00	0,00
2.C.1.1.	Odborný riešiteľ 14.	610620	osobohodina	150	18,000	2 700,00	0,00	0,00		2.2			

									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zlepšovaním podmienok účasti na VaV projektoch. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.		6 300,00	0,00	0,00
2.C.1.2.	Odborný riešiteľ 8.	610620	osobohodina	350	18,000	6 300,00	0,00	0,00		2.2			
									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zlepšovaním podmienok účasti na VaV projektoch. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.2	4 680,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný riešiteľ 13.	610620	osobohodina	260	18,000	4 680,00	0,00	0,00		2.2			
									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zlepšovaním podmienok účasti na VaV projektoch. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.2	3 900,00	0,00	0,00
2.C.1.4.	Odborný riešiteľ 7.	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,00	0,00	0,00		2.2			
									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zlepšovaním podmienok účasti na VaV projektoch. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.2	3 640,00	0,00	0,00
2.C.1.5.	Odborný riešiteľ 12.	610620	osobohodina	280	13,000	3 640,00	0,00	0,00		2.2			
									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zlepšovaním podmienok účasti na VaV projektoch. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.2	3 510,00	0,00	0,00
2.C.1.6.	Odborný riešiteľ 3.	610620	osobohodina	270	13,000	3 510,00	0,00	0,00		2.2			
2.C.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					26 990,00	0,00	0,00			26 990,00	0,00	0,00
									Popis: náklady na prevádzku vozidla organizácie v súvislosti so zlepšovaním podmienok účasti na medzinárodných VaV projektoch. Výpočet spotreby PHM bol stanovený podľa Dopravno-prevádzkového poriadku ŽU v Žiline, smernica č. 80. Na jedného zamestnanca predpokladáme 350 km/rok. Celkový počet zamestnancov, ktorí sa zúčastnia pracovných ciest 6. cena: stanovená na základe spotreby pohonných látok motorového vozidla a predpokladanej ceny pohonných látok	2.2	900,00	0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	900,000	900,00	0,00	0,00		2.2			
									Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených so zlepšovaním podmienok účasti na medzinárodných VaV projektoch. Cestovné náhrady boli stanovené v súlade so zákonom o cestovných náhradách. Predpokladaný počet pracovných ciest 24, predpokladaný počet dní na pracovnú cestu: 1. Pracovné cesty sú plánované pre všetkých riešiteľov aktivít, priemerne 2,4 pracovných ciest na 1 zamestnanca.	2.2	5 610,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	5 610,000	5 610,00	0,00	0,00		2.2			
									Popis: Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených so zlepšovaním podmienok účasti na medzinárodných VaV projektoch. Cestovné náhrady boli stanovené v súlade so zákonom o cestovných náhradách. Predpokladaný počet pracovných ciest 17, predpokladaný počet dní na pracovnú cestu: 5. Pracovné cesty sú plánované pre všetkých riešiteľov aktivít, priemerne 1,7 pracovných ciest na 1 zamestnanca.	2.2	20 480,00	0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	20 480,000	20 480,00	0,00	0,00		2.2			
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.1.	aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					4 500,00	0,00	0,00			4 500,00	0,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
									Popis: plánované výdavky na realizáciu odborných stretnutí riešiteľského tímu v súvislosti so zlepšovaním podmienok účasti na medzinárodných VaV projektoch. Výška nájomného bola stanovená v súlade so zákonom o cenách. Priestory budú prenájomované v Žilinskom regióne pre potreby stretnutia riešiteľského tímu centra a prezentácie výsledkov projektu. Predpokladaný počet dní: 18, predpokladaný počet stretnutí 3, predpokladaný počet účastníkov: 30 Cena: bola určená na základe obvyklej ceny v mieste realizácie projektu.	2.2	4 500,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	4 500,000	4 500,00	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	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					56 220,00	0,00	0,00			56 220,00	0,00	0,00
2.	Spolu					361 760,00	0,00	0,00			361 760,00	0,00	0,00
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky												
3.1.	Personálne výdavky interné					41 400,00	0,00	0,00			41 400,00	0,00	0,00
									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (dohoda). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s riadením publicity projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	4 500,00	0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	637027	osobohodina	500	9,000	4 500,00	0,00	0,00					
									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (dohoda). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s verejným obstarávaním projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	9 900,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	1 100	9,000	9 900,00	0,00	0,00					
									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti súvisiace s finančným riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	13 500,00	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00					
									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti súvisiace s riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	13 500,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00					
3.1.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.	Cestovné náhrady ***					3 050,00	0,00	0,00			3 050,00	0,00	0,00
									Popis: náklady na prevádzku vozidla organizácie v súvislosti s riadením projektu. Pracovné cesty sú určené na zabezpečenie stretnutí v súvislosti s riadením projektu (komunikácia s Agentúrou MŠ SR, získavanie informácií potrebné pre riadenie projektu a iné) Výpočet spotreby PHM bol stanovený podľa Dopravno-prevádzkového poriadku ŽU v Žilne, smernica č. 80. Predpokladaný počet pracovných ciest: 3 cena: stanovená na základe spotreby pohonných látok motorového vozidla a predpokladanej ceny pohonných látok	Podporná aktivita riadenie projektu	200,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	200,000	200,00	0,00	0,00					
									Popis: náklady určené na tuzemské pracovné cesty v súvislosti s riadením projektu. Pracovné cesty sú určené na zabezpečenie stretnutí v súvislosti s riadením projektu (komunikácia s riadiacim orgánom, získavanie informácií v súvislosti s riadením projektu, prezentácie projektu, a iné) Výpočet spotreby PHM bol stanovený podľa Dopravno-prevádzkového poriadku ŽU v Žilne, smernica č. 80. Predpokladaný počet pracovných ciest: 20, predpokladaný počet dní na pracovnú cestu 1 cena: stanovená na základe spotreby pohonných látok motorového vozidla a predpokladanej ceny pohonných látok	Podporná aktivita riadenie projektu	450,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	450,000	450,00	0,00	0,00					

									Popis: náklady určené na zahraničné pracovné cesty v súvislosti s riadením projektu. Pracovné cesty sú určené na zabezpečenie stretnutí v súvislosti s riadením projektu (získavanie informácií súvisiacich s riadením projektu, prezentácie projektu a iné). Výpočet spotreby PHM bol stanovený podľa Dopravno-prevádzkového poriadku ŽU v Žiline, smernica č. 80. Predpokladaný počet pracovných ciest: 2, počet dní na pracovnú cestu: 5 cena: stanovená na základe spotreby pohonných látok motorového vozidla a predpokladanej ceny pohonných látok	Podporná aktivita riadenie projektu	2 400,00		0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 400,000	2 400,00	0,00	0,00						
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4. Ostatné výdavky - nepriame							55 500,00	0,00	0,00		55 500,00	0,00	0,00	0,00
									Popis: Zahŕňa výdavky spojené s obstaraním bežných kancelárskych potrieb ako i tonerové náplne do kopirovacích strojov a tlačiarň. Výdavky sú nutné na zabezpečenie administratívnej stránky projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	10 000,00		0,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00						
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	35 500,000	35 500,00	0,00	0,00	Popis: pistenie nadobudnutého majetku	Podporná aktivita riadenie projektu	35 500,00		0,00	0,00
3.4.7.	Údržba a opravy	635004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Popis: údržba a opravy strojov potrebných na realizáciu výskumu v oblasti dopravného staviteľstva	Podporná aktivita riadenie projektu	10 000,00		0,00	0,00
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5. Publicita a informovanosť							3 150,00	0,00	0,00		3 150,00	0,00	0,00	0,00
									Využitie: Prezentčné materiály v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Predpokladaný rozsah materiálov: 1500 ks.Využitie: Prezentčné materiály v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Predpokladaný rozsah materiálov: 1000 ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 000,00		0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00						
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00	0,00
									Využitie: Prezentčné materiály v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Predpokladaný rozsah materiálov: 500 ks.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	500,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00						
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00	0,00
									Využitie: Prezentčné materiály v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Bude obsahovať označenie objektu, v rámci ktorého bude projekt realizovaný, označenie školiacich miestnosti a pamätnú tabuľu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	600,00	0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	600,000	600,00	0,00	0,00						
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	1 050,000	1 050,00	0,00	0,00	Využitie: Centrálna webová stránka v súvislosti s publicitou projektu v zmysle manuálu o informovaní a publicite.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 050,00	0,00	0,00	0,00
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6. Monitorng a hodnotenie projektu - nepriame výdavky							18 364,00	0,00	0,00		18 364,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1. Personálne výdavky interné							0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2. Cestovné náhrady ***							0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3. Dodávka služieb - personálne výdavky							18 364,00	0,00	0,00		18 364,00	0,00	0,00	0,00

									Vzťah: obchodnoprávny v zmysle Obchodného zákonníka. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s monitoringom projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	13 500,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00					
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	400	12,160	4 864,00	0,00	0,00	Popis: výdavky spojené s prípravou posudkov a expertíz v súvislosti s realizáciou monitoringu projektu. Cena: bola stanovená na základe odborného odhadu.	Podporná aktivita riadenie projektu	4 864,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					121 464,00	0,00	0,00			121 464,00	0,00	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 257 373,00	0,00	0,00			2 257 373,00	0,00	0,00

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					Suma výdavkov	percentuálne vyjadrenie
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	121464,00	5,686759127
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	0,00	0
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	350260,00	16,39863871
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	0,00	0
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	18364,00	15,11888296

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):

* 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 potreby 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.

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 FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.