



Agentúra
Ministerstva školstva SR
pre štrukturálne fondy EÚ



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 § 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: 034/2009/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **034/2009/2.2/OPVaV/D02** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
IČO: 31819494
DIČ: 2022295539
konajúci: Ing. Alexandra Drgová
na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

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



Prijímateľ

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

banka:

číslo účtu (vrátane 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. **034/2009/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220006**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 034/2009/2.2/OPVaV/D01, uvedenej v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:⁵ a)

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite



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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2
Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2
Príloha č. 2 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nový podrobný popis aktivít projektu je prílohou č. 3 k Dodatku č. 2
Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

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

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite



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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: *28.11.2010*

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁸ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Žiline, dňa: *07.06.2011*

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁹ Prijímateľa

prof. Ing. Ján Bujňák, Csc.

Prílohy:

Príloha č. 1 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 2 Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 3 Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 4 Rozpočet projektu

⁸ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁹ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP - rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak relevantné)									
TMS kód Projektu: 26220220006									
Celkové oprávnené výdavky projektu - spolu po finančnej analýze									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Komentár k rozpočtu - výkonnosti uvádzať aj dĺžku partnerstva, ktorého sa týka; byť									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov (dĺžka aktivy v Opise projektu FI)									
Priradenie kvalifikácií projektov									

64

[illegible]

1.7.7. Server	633013	ks				1	1 332,99		1 332,99	0,00	Min. konfigurácia: Intel Core 2 Duo E8400 3.0GHz, 750GB 32M cache SATA2, DDR2 8 GB 800 MHz, GeForce EN9800GTX 512MB, Sound on board, DVD RW DL LightScribe, midtower ATX 400W SAGA, myš, klávesnica. Využitie: Na serveri bude nainštalovaný softvér simulácie modelologického centra, a budú naň napojené ostatné počítače ako pracovné stanice. Cena: bola určená na základe prísledku trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu (0.66).	2.4
1.7.8. Pracovná stanica	633002	ks				20	1 189,85		23 797,00	0,00	Min. konfigurácia: Intel Core 2 Duo E8400 3.0GHz, HDD 500GB/16MB cache SATA2, DDR2 4GB 800 MHz, GeForce EN9800GT 512MB, Sound on board, DVD RW DL LightScribe, midtower ATX 400W SAGA, optická myš, klávesnica. Využitie: Pracovné stanice budú slúžiť na samotný vývoj a testovanie simulácie modelu. Cena: bola určená na základe prísledku trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu (0.66).	2.4
1.7.9. Dataprojektor	633002	ks				1	1 100,38		1 100,38	0,00	Min. konfigurácia: Projektor MP730. Dataprojektor je dôležitý pre názornú prezentáciu simulácie modelu pre väčšiu skupinu pracovníkov, ktorí sa budú podieľať na vývoji simulácie modelu. Cena: bola určená na základe prísledku trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu (0.66).	2.4
1.7.10. Notebook	633002	ks				1	1 073,55		1 073,55	0,00	Min. požiadavky: P8400 4G RAM 320 G HDD. Využitie: Notebook bude využívaný pre prezentácie súvisiace s vývojom simulácie modelu. Cena: bola určená na základe prísledku trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu (0.66).	2.4
1.7.11. Záložný zdroj	633002	ks				1	1 073,55		1 073,55	0,00	Špecifikácia: Záložný zdroj E3 s dobou zálohovania 50 minút. Využitie: V prípade výpadku elektrickej energie je nutné, aby všetky procesy simulácie prebehli až do konca. Záložný zdroj bude slúžiť pre dokončenie práce serverovej stanice bez poškodenia nečakaného hardverového alebo softverového výpadku. Cena: bola určená na základe prísledku trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu (0.66).	2.4
1. Spolu									174 986,58	0,00		
2.A.* Aktivita 1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov												
2.A.1. Personálne výdavky interne - odborné činnosti												
									12 301,00	0,00		
2.A.1.1. Odborný riešiteľ	610620	osobohodina				180	11,39		2 050,20	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom technológií. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1

4

2.A.1.2. Odborný riešiteľ	610620	osobohodina	300	9,34	2 802,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom technológií. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1,1
2.A.1.3. Odborný riešiteľ	610620	osobohodina	360	6,40	2 304,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom technológií. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1,1
2.A.1.4. Odborný riešiteľ	610620	osobohodina	300	5,88	1 764,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom technológií. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1,1
2.A.1.5. Odborný riešiteľ	610620	osobohodina	360	5,88	2 116,80	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom technológií. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1,1
2.A.1.6. Odborný riešiteľ	610620	osobohodina	200	6,32	1 264,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vývojom technológií. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1,1
2.A.1.7. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2. Cestovné náhrady **		projekt	0	0,00	12 000,00	0,00		
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2. súlade s platnými limitmi **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3. zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	12 000,00	12 000,00	0,00	Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené so získavaním údajov potrebných pre Vývojprogresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov. Prepokladaný počet pracovných ciest: 5 3-dňových ciest s počtom zam. 5; 1 2-dňová cesta s počtom zam. 4; 5 3-dňové cesty s počtom zam. 4; 1 8-dňová pre 4 zam.; 2 3-dňové pre 3 zam.; 1 2-dňová pre 3 zam. Navštevované inštitúcie: Univerzity, vysoké školy, podniky a iné.	1,1
2.A.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1. Personálne výdavky externé - odborné činnosti		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4. Ostatné výdavky - príame		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1. Najom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2. Najom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávne externé		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

[illegible]

2.C.1.1. Odborný riešiteľ	610620	osobohodina	140	9,34	1 307,60	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s testovaním simulátneho modelu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplývajúca z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.2
2.C.1.2. Odborný riešiteľ	610620	osobohodina	300	5,88	1 764,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s testovaním simulátneho modelu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplývajúca z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.2
2.C.1.3. Odborný riešiteľ	610620	osobohodina	130	11,39	1 480,70	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s testovaním simulátneho modelu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplývajúca z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.2
2.C.1.4. Odborný riešiteľ	610620	osobohodina	200	6,99	1 398,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s testovaním simulátneho modelu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplývajúca z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.2
2.C.1.5. Odborný riešiteľ	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	3 266,67	0,00		
2.C.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.3. Zahranličné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby. 631 0002		projekt	1	3 266,67	3 266,67	0,00	Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s testovaním funkčnosti simulátneho modelu. Predpokladaný počet pracovných ciest: 2 2-dňové pre 4 zam.; 2 3-dňové pre 3 zam. Navštevované inštitúcie: Univerzity, vysoké školy, podniky a iné.	2.2
2.C.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4. Ostatné výdavky - priradené					0,00	0,00		
2.C.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít (štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávateľ externé)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.5. Celkom					9 216,97	0,00		
2.D. Aktivita 2.5: Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulátneho modelu								
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					3 474,40	0,00		

44

2.D.1.1. Odborný rišiteľ	610620	osobohodina	180	6,40	1 152,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vypracovaním manuálu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy rišiteľa.	2.3
2.D.1.2. Odborný rišiteľ	610620	osobohodina	180	5,88	1 058,40	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vypracovaním manuálu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy rišiteľa.	2.3
2.D.1.3. Odborný rišiteľ	610620	osobohodina	200	6,32	1 264,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s vypracovaním manuálu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy rišiteľa.	2.3
2.D.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.2. Cestovné náhrady**		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	3 266,66	3 266,66	0,00	Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené so získavaním informácií a podkladov pri spracovaní manuálu pre oblasť simulácie modelu. Predpokladaný počet pracovných ciest: 3 2-dňové pre 3 zam.; 3 2-dňové pre 6 zam. Navštevované inštitúcie: Univerzity, vysoké školy, podniky a iné.	2.3
2.D.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1. Personálne výdavky externé - odborné činnosti		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.3. Ostatné výdavky - príame		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávne externé		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou diaľovného vlastníctva...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. Celkom			0	0,00	0,00	0,00		
2.E. Aktivita 2.4: Obstarávanie technických zariadení s orientáciou na IKT technológie					6 741,06	0,00		
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 712,00	0,00		
2.E.1.1. Odborný rišiteľ	610620	osobohodina	300	5,88	1 764,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s obstarávaním IKT technológií. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy rišiteľa.	2.4

2.E.1.2. Odborní riešiteľ	610620	osobohodina	150	6,32	948,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s obstaraním IKT technológií. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2,4
2.E.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	2 200,00	0,00		
2.E.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.3. Zahrančiaci pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	631002	projekt	1	2 200,00	2 200,00	0,00	Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s obstarávaním IKT potrebných pre vývoj a implementáciu technológií. Predpokladaný počet pracovných dní: 2 3-dňové pre 3 zam.; 2 2-dňové pre 4 zam. Navštevované inštitúcie: Univerzity, vysoké školy, podniky a iné.	2,4
2.E.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.1. Nijom zariadenia a vybavenia (vratne operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.2. Nijom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.3. dodávane externé		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou dielovného vlistníctva...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. Celkom					4 912,00	0,00		
2. Spolu					54 122,50	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - neprimárne výdavky								
3.1. Personálne výdavky interné					3 707,50	0,00		
3.1.1. Manažér publicitu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1.2. Pracovník pre verejnú obstarávanie	637027	osobohodina	100	8,30	830,00	0,00	Vzťah: 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 riešiteľa.	Riadenie projektu
3.1.3. Finančný manažér	610620	osobohodina	50	6,99	349,50	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Riadenie projektu
3.1.4. Projektový manažér								
3.1.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	400	6,32	2 528,00	0,00		
3.2. Cestovné náhrady***		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.7. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.8. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.9. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.10. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.11. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.12. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.13. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.14. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.15. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.16. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.17. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.18. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.19. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.20. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.21. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.22. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.23. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.24. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.25. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.26. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.27. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.28. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.29. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.30. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.31. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.32. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.33. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.34. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.35. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.36. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.37. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.38. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.39. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.40. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.41. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.42. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.43. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.44. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.45. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.46. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.47. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.48. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.49. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.50. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.51. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.52. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.53. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.54. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.55. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.56. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.57. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.58. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.59. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.60. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.61. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.62. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.63. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.64. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.65. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.66. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.67. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.68. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.69. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.70. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.71. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.72. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.73. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.74. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.75. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.76. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.77. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.78. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.79. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.80. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.81. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.82. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.83. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.84. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.85. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.86. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.87. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.88. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.89. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.90. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.91. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.92. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.93. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.94. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.95. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.96. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.97. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.98. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.99. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
3.2.100. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								

4

3.2.2. súlade s plánovými limitmi **	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi) ** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3.	Personálne výdavky externé	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3.1.	Manažér publicity	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3.3.	Finančný manažér	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3.4.	Projektový manažér	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				630,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	projekt	1	630,00	630,00	0,00	0,00	0,00	Zahrňujú výdavky spojené s obsadením bežných kancelárskych potrieb ako i tonerové náplne do kopirovacích strojov a tlačiarň. Výdavky sú nutné na zabezpečenie administratívnej stránky projektu.
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle plánového koeficientu (0,66).
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštové a internet	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.5.	Publicita a informovanosť	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.5.1.	Letáky, skladačky	projekt	0	0,00	1 565,50	0,00	0,00	0,00	
3.5.2.	Plagáty	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.5.3.	Brožúry	projekt	1	447,31	447,31	0,00	0,00	0,00	Využitie: Prezentované materiály v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Predpokladaný rozsah materiálov: 500 ks.
3.5.4.	CDROM	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle plánového koeficientu (0,66).
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	projekt	1	447,31	447,31	0,00	0,00	0,00	Využitie: Prezentované materiály v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Bude obsahovať označenie objektu, v rámci ktorého bude projekt realizovaný, označenie školicích miestností a pamätu tabuľu Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle plánového koeficientu (0,66).
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	projekt	1	670,97	670,97	0,00	0,00	0,00	Využitie: Centrálna webová stránka v súvislosti s publicitou projektu v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle plánového koeficientu (0,66).
3.5.7.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.	Monitorinq a hodnotenie projektu - nepriame výdavky	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.1.	Personálne výdavky interné	osobohodina	0	0,00	1 200,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.1.2.	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.1.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.	Cestovné náhrady **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.1.	Prevádzkové náklady organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

3.6.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.2.4	Dalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.	Personálne výdavky externé					1 200,00	0,00	
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004						
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	osobohodina	100	12,00		1 200,00	0,00	Vzťah: obchodoprávny 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 rišiteľa.
3.6.3.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00		0,00	0,00	
3.	Spolu	osobohodina	0	0,00		7 103,09	0,00	Riadenie projektu
	VÝDAVKY PROJEKTU					7 103,09	0,00	
	Kontrola krátení efektívnosti rozpočtu					236 212,17	0,00	

KE1	Riadenie projektu a publicita - neplánované výdavky	6 873,27 €	3,00%	max.	3,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Stručné správy (početka rozpočtu 1.4)	0,00 €	0,00%	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky na odborných pracovníkov projektu	54 122,50 €	23,62%	max.	30,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 1. a 2.)	0,00 €	0,00%	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE5	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 3.)	1 200,00 €	17,46%	max.	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

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

Celkové oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, EROF a vlastného spolufinancovania, nazahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Celkové oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.
 ---- ak zaradenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % z celkových oprávnených výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

6

Príloha č. 2 k Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov	10/2009	01/2011
2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu	04/2010	09/2011
2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov	06/2010	09/2011
2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu	01/2011	12/2011
2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na IKT technológie	10/2009	09/2010
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	10/2009	12/2011
Publicita a informovanosť	10/2009	12/2011

Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

Prehľad aktivít projektu

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov	IV/2009	I/2011
2.1 Implementácia technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu	II/2010	III/2011
2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov	II/2010	III/2011
2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu	I/2011	IV/2011
2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na IKT technológie.	IV/2009	III/2010
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	IV/2009	IV/2011
Publicita a informovanosť	IV/2009	IV/2011

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vyvinúť progresívne technológie v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2009 – I/2011
Opis aktivity	Tím odborníkov popíše jednotlivé parametre a požiadavky na simulačný model vrátane technologických postupov jednotlivých modulov logistického centra. Funkcia: Vypracované požiadavky a parametre budú slúžiť ako základná databáza pre spracovanie celého simulačného modelu. Čas: 16 mesiacov Vstupy: Progresívne technológie riadenia dopravnej

	prevádzky a logistických centier budú vyvíjané na základe teoretických poznatkov odborných pracovníkov z oblasti technológie v doprave a navrhovania logistických centier a jeho jednotlivých modulov, vrátane vzájomných väzieb medzi nimi. Výstup: - databáza parametrov a požiadaviek na simulačný model, - detailné zmapovanie procesov v logistickom centre ako celku, - detailné zmapovanie procesov v jednotlivých moduloch logistického centra, - popis vzájomných interakcií jednotlivých modulov logistického centra. Činnosti: zmapovanie procesov, aplikovaný zber údajov o jednotlivých moduloch, zhromažďovanie poznatkov o trendoch vývoja progresívnych technológií v logistických centrách Napojenosť na aktivity: - všetky aktivity spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude vytvorenie simulačného modelu technologického postupu dopravných a logistických procesov, - všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom, z ktorého vychádzajú ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu. Predpokladané riziká: - zlyhanie ľudského faktora (choroby, preťaženosť, nával povinností, cesty do zahraničia, nezvládnutie zodpovednosti a iné) - projektové (týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu – t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality ukazovateľov výstupu a dopadu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi, odborná úroveň členov projektového tímu a pod.) - etické (dodržiavanie pracovnej disciplíny, etických a morálnych zásad a iné) Predpokladané riziká sme eliminovali dostatočným naplánovaním personálnej a časovej kapacity projektu. Náklady boli plánované na základe odbornej analýzy.
Metodológia aktivity	Tím odborníkov bude popisovať jednotlivé parametre a požiadavky na simulačný model. Vo vzájomnej kooperácii budú vyvíjať technologický postup, ktorý bude aplikovateľný do jednotlivých modulov simulačného modelu. Pri vývoji technologického postupu budú využívané bohaté skúsenosti

	a poznatky členov tímu v oblasti navrhovania logistických centier. Pri ich vývoji je nutné zohľadniť nutnosť vzájomného prepájania medzi modulmi. Moduly budú vyvíjané na báze počítačovej podpory. Realizácia aktivity sa odrazí vo vytvorení komplexnej skupiny podkladov, ktoré budú tvoriť základnú os pri tvorbe simulačného modelu. Realizácia predkladaného projektu bude mať: - priamy dopad na všetkých účastníkov výskumu v danej oblasti, - nepriamy regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať zvýšením kvality a komplexnosti výsledkov výskumu.
--	---

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Implementácia technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je implementácia vyvinutých technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov do konkrétneho softvérového nástroja.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2010 – III/2011
Opis aktivity	Na základe databázy požiadaviek a parametrov získaných vývojom progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov bude realizovaná aplikácia vyvinutých technológií do simulačného modelu. Funkcia: Aktivita aplikuje všetky poznatky získané v predchádzajúcej aktivite do simulačného modelu, ktorý bude slúžiť na overovanie a názorné prezentovanie výsledkov výskumu pre študentov a zástupcov praxe z oblasti dopravy. Čas: 18 mesiacov Vstupy: Do simulačného modelu budú aplikované poznatky získané z databázy požiadaviek a parametrov na logistické centrum. Výstup: - komplexný simulačný model logistického centra, - rozšírenie poznatkov v oblasti technologických procesov v doprave a logistických centier, - vyvinutý simulačný model bude základom pre vypracovanie manuálu pre jeho obsluhu. Činnosti: aplikácia získaných poznatkov do simulačného modelu, simulácia technologických postupov v logistickom centre ako celku, simulácia technologických postupov v jednotlivých moduloch, simulácia vzájomných vzťahov

	medzi jednotlivými modulmi logistického centra, definovanie užívateľských požiadaviek na simulačný softvér.. Napojenosť na aktivity: - všetky aktivity spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude vytvorenie simulačného modelu technologického postupu dopravných a logistických procesov, - všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom z ktorého vychádzajú ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu. Predpokladané riziká: - zlyhanie ľudského faktora (choroby, preťaženosť, nával povinností, cesty do zahraničia, nevládnutie zodpovednosti, a iné) - technické problémy so zapracovaním definovaných užívateľských požiadaviek do softvéru. - projektové (týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu – t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality ukazovateľov výstupu a dopadu, zosúladienie výstupov s ostatnými projektmi, odborná úroveň členov projektového tímu a pod.) - etické (dodržiavanie pracovnej disciplíny, etických a morálnych zásad a iné) Predpokladané riziká sme eliminovali dostatočným naplánovaním personálnej a časovej kapacity projektu. Náklady boli plánované na základe odbornej analýzy.
Metodológia aktivity	Vyvinuté progresívne technológie logistických a dopravných procesov budú postupne aplikované do simulačného modelu. Implementácia technológií bude kompletne zabezpečená 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 IKT technológie vychádzajú z aktuálnych požiadaviek na výskum v oblasti dopravy. Realizácia aktivity sa odrazí vo vytvorení komplexného simulačného modelu logistického centra. Na základe poznatkov získaných z výskumu simulačného procesu bude rozšírená poznatková základňa v oblasti technologických postupov dopravy a logistických centier. Realizácia predkladaného projektu tak bude mať: - priamy dopad na všetkých účastníkov výskumu v danej oblasti - nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať zvýšením kvality a komplexnosti výsledkov výskumu.

Výstupy (výsledky) aktivity	Realizáciou aktivity dosiahneme vytvorenie komplexného simulačného modelu logistického centra, čo umožní šírenie poznatkov v oblasti technologických postupov dopravy a logistických centier. Implementácia progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu tiež prinesie: - možnosť zvýšiť náročnosť výskumných úloh, - zvýšenie kvality výskumu, - zlepšenie možností v oblasti výskumu, - zlepšenie prepojenia teórie s praxou, - rozvoj poznatkovej základne pri implementovaní teoretických poznatkov do simulačného modelu.
-----------------------------	---

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je realizácia simulácií technologických postupov
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 – III/2011
Opis aktivity	Realizáciou aktivity sa uskutoční testovanie a overovanie fungovania celého simulačného modelu logistického centra, podľa jednotlivých kritériálnych požiadaviek. Po vytvorení simulačného modelu je potrebné jeho testovanie, či zodpovedá požiadavkám, ktoré boli pre model zadefinované v aktivite 1.1. Počas tejto aktivity bude možné vyvíjať simulačný model ešte doladiť, aby mohol byť v plnej miere použiteľný na overovanie technológií a prezentovanie výsledkov výskumu. Funkcia: Aktivitou sa dosiahne overenie užívateľských funkcií a zároveň zníženie pravdepodobnosti vzniku chyby, resp. mimoriadnej situácie, ktorá by spôsobila nefunkčnosť celého simulačného modelu. Čas: 16 mesiacov Vstup: Testovanie funkčnosti simulačného modelu logistického centra bude realizované na základe jeho softvérovej podpory. Výstup: Testovanie simulačného modelu zabezpečí doladenie a bezproblémovú funkčnosť celého simulačného modelu. Činnosti: hľadanie hraničných situácií vytvorenej simulácie, testovanie jednotlivých krokov aplikácie počas jej vývoja, dolad'ovanie funkčnosti jednotlivých činností

	Napojenosť na aktivity: - všetky aktivity spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude vytvorenie simulačného modelu technologického postupu dopravných a logistických procesov, - všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom z ktorého vychádzajú ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu. Predpokladané riziká: - zlyhanie ľudského faktora (choroby, preťaženosť, nával povinností, cesty do zahraničia, nezvládnutie zodpovednosti, a iné) - projektové (týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu – t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality ukazovateľov výstupu a dopadu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi, odborná úroveň členov projektového tímu a pod.) - zlyhanie hardvéru a softvéru, - etické (dodržiavanie pracovnej disciplíny, etických a morálnych zásad a iné) Predpokladané riziká sme eliminovali dostatočným naplánovaním personálnej a časovej kapacity projektu. Náklady boli plánované na základe odbornej analýzy.
Metodológia aktivity	Tím odborníkov bude testovať simulačný model. Na jednotlivé moduly simulačného modelu budú aplikované sady testov, ktoré budú overovať funkčnosť simulačného modelu. Funkčnosť bude sledovaná na základe kritériálnych požiadaviek, ktoré boli vopred zadané. Testy budú realizované po dosiahnutí bezporuchového chodu simulačného modelu, ktorý bude spĺňať požadované parametre logistického centra. Realizácia aktivity sa odrazí vo vytvorení komplexného simulačného modelu logistického centra. Na základe poznatkov získaných z výskumu simulačného procesu bude rozšírená poznatková základňa v oblasti technologických postupov dopravy a logistických centier. Realizácia predkladaného projektu tak bude mať: - priamy dopad - na všetkých účastníkov výskumu v danej oblasti, - nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať zvýšením kvality a komplexnosti výsledkov výskumu.

vstupy (výsledky) aktivity	Testovanie funkčnosti simulačného modelu sa odrazí vo vytvorení spoľahlivého komplexného simulačného modelu logistického centra, čo značne rozšíri poznatkovú základňu v oblasti technologických postupov dopravy a logistických centier. Realizácia aktivity tak prinesie: - možnosť zvýšiť náročnosť výskumných úloh, - zvýšenie kvality výskumu, - zlepšenie možností v oblasti výskumu, - zlepšenie prepojenia teórie s praxou, - skúmanie teoretických zákonitostí a vzťahov dopravných a logistických procesov vo vytvorenom simulačnom modeli, - preverenie a vylepšenie rozsahu funkcií simulačných softvérov, preukázanie možnosti uplatnenia vyvinutých progresívnych technológií v podmienkach simulačného modelu.
----------------------------	---

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vypracovanie manuálu pre užívateľov simulačného modelu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2011
Opis aktivity	Na to, aby mohol byť realizovaný výskum v oblasti riadenia dopravnej prevádzky a logistických procesov s využitím simulačného modelu potrebujeme nielen dostatočné vedecké a výskumné kapacity v oblasti ľudských zdrojov ale taktiež aj návod vypracovaný skupinou odborníkov, ktorý sprístupní využívanie vyvinutého modelu širokej skupine výskumníkov. Funkcia: Manuál pre obsluhu simulačného modelu, vypracovaný skupinou odborníkov, bude slúžiť pri výskumno-vývojovej činnosti výskumníkov a doktorandov, ktorí budú plne využívať možnosti simulačného modelu logistických procesov. Čas: 12 mesiacov Vstupy: Postupy pre prácu so simulačným modelom budú vyvinuté skupinou odborníkov na základe poznatkov získaných výskumom a vývojom modelu, definovania požiadaviek a možností simulačného modelu. Výstupy: realizáciou aktivity sa dosiahne vypracovanie podrobného užívateľského manuálu pre prácu so simulačným modelom. Vypracovaný manuál budú využívať výskumníci a doktorandi pri realizovaní výskumných aktivít, ktoré budú viesť k zlepšeniu spolupráce s odvetvím dopravy.

	Činnosti: definovanie parametrov, definovanie možností modelu, vypracovanie návrhu manuálu, schválenie návrhu. Napojenosť na aktivity: - všetky aktivity spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude vytvorenie simulačného modelu technologického postupu dopravných a logistických procesov, - všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom z ktorého vychádzajú ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu. Predpokladané riziká: - zlyhanie ľudského faktora (choroby, preťaženosť, nával povinností, cesty do zahraničia, nezvládnutie zodpovednosti, a iné) - projektové (týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu – t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality ukazovateľov výstupu a dopadu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi, odborná úroveň členov projektového tímu a pod.) - etické (dodržiavanie pracovnej disciplíny, etických a morálnych zásad a iné) Predpokladané riziká sme eliminovali dostatočným naplánovaním personálnej a časovej kapacity projektu. Náklady boli plánované na základe odbornej analýzy.
Metodológia aktivity	Na základe skúseností získaných výskumom a vývojom simulačného modelu bude tím odborníkov postupne vypracovávať podrobný užívateľský manuál, ktorý uľahčí prácu pre ďalších výskumníkov pre potreby testovania logistických a dopravných procesov. V prvej fáze zadefinuje skupina odborníkov parametre simulačného modelu, jeho možnosti a obmedzenia. Vypracuje sa postupnosť krokov pre prácu so simulačným modelom. Následne bude spracovaný prvý návrh manuálu. Po zapracovaní pripomienok a jeho schválení bude vydaný pre účely sprístupnenia simulačného modelu študentom, či odborníkom z praxe. Realizácia aktivity sprístupní všetky funkcie a možnosti simulačného modelu širokej skupine výskumníkov a doktorandov, a tým prispeje k lepšiemu využívaniu získaných poznatkov v praxi. 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	Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu prinesie:

	- zlepšenie kvality výskumu, - zlepšenie možností v oblasti výskumu, - vytvorenie možnosti spolupráce či integrácie do výskumných grantových programov, - zlepšenie prepojenia teórie s praxou, - praktické skúsenosti s tvorbou metodologických pomôcok k softvérovým nástrojom v oblasti dopravy a logistiky
--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na IKT technológie.
Cieľ aktivity	Zabezpečenie technických podmienok a zariadení pre fungovanie, aplikáciu a následnú publicitu simulačného modelu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2009 – III/2010
Opis aktivity	Na základe požiadaviek softvéru sa uskutoční obstaranie relevantných technických zariadení. V prípade individuálneho používania simulačného modelu sa využije počítačová sieť. Pre názorné prenášanie poznatkov a aplikáciu simulačného modelu budú využívané prezentácie prostredníctvom dataprojektoru na premietacom plátne. Funkcia: Obstarané IKT technológie budú slúžiť na vývoj simulačného modelu a aplikáciu poznatkov a technológií do procesu vzdelávania a do podmienok dopravnej praxe. Čas: 12 mesiacov Vstupy: Na základe zhodnotenia súčasného vybavenie IKT technológiami a požiadaviek simulačného modelu budú vyšpecifikované požadované parametre dodávaných IKT technológií, ktoré dodá špecializovaná spoločnosť (dodávateľ). Výstupy: Realizáciou aktivity získa dopravné laboratórium potrebné vybavenie IKT technológiami. Požadované technické vybavenie bude slúžiť pre fungovanie a následnú prezentáciu celého simulačného modelu. Činnosti: výber a obstaranie vhodného technického vybavenia, inštalácia simulačného modelu. Napojenosť na aktivity: - všetky aktivity spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude vytvorenie simulačného modelu technologického postupu dopravných a logistických

6

	procesov, - 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 dopravného laboratória (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, zosúladienie výstupov s ostatnými projektmi, odborná úroveň členov projektového tímu a pod. Predpokladané riziká sme eliminovali dostatočným naplánovaním personálnej a časovej kapacity projektu. Náklady a obstarávané zariadenia boli plánované na základe odbornej analýzy trhu.
Metodológia aktivity	IKT technológie nevyhnutné pre zabezpečenie fungovania simulačného modelu 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 IKT technológie vychádzajú z aktuálnych požiadaviek na výskum v oblasti dopravy. 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	Zabezpečenie IKT technológií pre vývoj simulačného modelu prinesie: - zlepšenie kvality výskumu, - zlepšenie možností v oblasti výskumu, - vytvorenie možnosti spolupráce či integrácie do výskumných grantových programov, - zlepšenie prepojenia teórie s praxou, - technickú platformu pre uplatnenie vyvinutých technológií v dopravných a logistických procesoch.

Príloha č. 4 k Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
110620 Osobné náklady	33 000,00	0,00	33 000,00	1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu 2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu 2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na ITK technológie
31002 zahraničné cestovné náhrady	24 000,00	0,00	24 000,00	1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu 2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu 2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na ITK technológie
33002 materiál, výpočtová technika	28 072,75	0,00	28 072,75	1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu 2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu 2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na ITK technológie
33004 materiál, prevádzkové	626,24	0,00	626,24	1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov

stroje, prístroje, zariadenie, technika a nástroje				2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu 2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu 2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na ITK technológie
633006 všeobecný Materiál	630,00	0,00	630,00	1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu 2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu 2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na ITK technológie
633013 Materiál Softvér a licencie	4 016,81	0,00	4 016,81	1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu 2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu 2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na ITK technológie
637003 Propagácia, reklama a inzercia	1 565,59	0,00	1 565,59	1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu 2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu 2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na ITK technológie
637004	1 200,00	0,00	1 200,00	1.1 Vývoj progresívnych technológií

Všeobecné služby				v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu 2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu 2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na ITK technológie
637015 Poistné	5 000,00	0,00	5 000,00	1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu 2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu 2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na ITK technológie
637027 Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	830,00	0,00	830,00	1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu 2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu 2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na ITK technológie
711003 Nákup softvéru	134 139,60	0,00	134 139,60	1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu 2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu 2.4 Obstaranie technických zariadení

713002 Nákup výpočtovej techniky	3 131,18	0,00	3 131,18	s orientáciou na ITK technológie 1.1 Vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.1 Implementácia technológií v riadení prevádzky a logistických procesov do simulačného modelu 2.2 Testovanie funkčnosti simulačného modelu v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov 2.3 Vypracovanie manuálu pre obsluhu simulačného modelu 2.4 Obstaranie technických zariadení s orientáciou na ITK technológie
CELKOVO	236 212,17	0,00	236 212,17	