

DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 048/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **048/2009/2.1/OPVaV/D03** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „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

Prijímateľ

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 „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **048/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120050** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **048/2009/2.1/OPVaV/D01**, **Usmernenia poskytovateľa č. 2** zo dňa 29. 6. 2010 a **Usmernenia Poskytovateľa č. 3** zo dňa 30. 8. 2010, v znení Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **048/2009/2.1/OPVaV/D02** a **Usmernenia poskytovateľa č. 4** zo dňa 21. 4. 2011, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) V prílohe č. 3 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. 1 k Dodatku č. 3.

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Žiline, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak je to relevantné)													
	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI)*+****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 1+n
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
	1. Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.1.	Zariadenie a vybavenie					1 516 207,00	0,00	1 516 207,00			1 516 207,00	0,00	0,00
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.	Laboratórny zariadenie	713004	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	3 000,00	popis: Minimálne tech. parametre: Profil 5 20x20 1N (12x6m), koncovky, upevňovacie a spojovacie časti k príslušným typom profilov v počte 150 Ks. Špeciálny pohyblivý kovový laboratórny nábytok so špeciálnymi šuflíkmi na príručné elektrotechnické laboratórne náradie. (min. 7 kovových plnovysúvateľných šuflíkov) + dodávaná sada elektrolaboratórneho náradia. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	3 000,00	0,00	0,00
1.1.1.2.	Kamerový systém	713003	ks	1	35 000,000	35 000,00	0,00	35 000,00	Min. požiadavky: mobilný kamerový systém schopný zaznamenávať objekty pohybujúce sa rýchlosťou do 190 km/h. Systém z min. 4 kamier typu 1 (vysokorýchlostné kamery-PAL, NTSC, HD/SDI 720p, 1080p, 1080i + IR filter), 4 kamier typu 2 (s vysokou rozlíšovacou schopnosťou-PAL, NTSC, HD/SDI 720p, 1080p, 1080i), prislúchajúcich konzol a statívov, šiestich kusov digitalizérov (schopné spracovávať súčasne dva analógové signály v HD kvalite), prenosnej elektrocentrály 2,5 kWh, konvertorov 230AC/24DC a výkonnej PC stanice s diskovým poľom (HW PC min. 8-core CPU, 16GB RAM, 2 TB HDD), + SW (analytický softvér schopný rozlišovať EČV v dopravnom prúde, vyhodnocovať charakteristiky dopr. prúdu - rýchlosť, obsadenosť, kategorizácia vozidiel, intenzita, hustota, časové medzery) popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	35 000,00	0,00	0,00
1.1.1.3.	Osciloskop	713004	ks	1	18 000,000	18 000,00	0,00	18 000,00	Minimálne tech. Parametre: MIXED SIGNAL OSCILLOSCOPE; DIGITAL PHOSPHOR, 1GHZ, 5 GS/S, 10M RECORD LENGTH, 4-16-CH, COLOR DISPLAY, CERTIFICATE OF TRACEABLE CALIBRATION STANDARD popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	18 000,00	0,00	0,00
1.1.1.4.	Pracovisko na prediktívne riadenie motora	713004	ks	1	13 500,000	13 500,00	0,00	13 500,00	popis: lineárny motor 2-osový alebo 3-osový pohyb minimálne tech. požiadavky: Viacrozmerný (multi input-multi output) systém pre pohyb vo viacerých osiach. Typ: LMX2L-S23-S27, vmax 4m/s, amax 50m.s-2, hmotnosť cca. 17 kg, presnosť +/-0,002mm. Riadiaca karta PCI4P, ktorá obsahuje 13 digitálnych vstupov a 5 digitálnych výstupov. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	13 500,00	0,00	0,00

1.1.1.5.	vybavenie na sledovanie parametrov dopravného prúdu	713004	projekt	1	6 000,00	6 000,00	0,00	6 000,00	min. požiadavky: (senzory, navigačné zariadenie + mapy, 3 kamery, palubná jednotka, doplnkové zariadenia) popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	6 000,00	0,00	0,00
1.1.1.6.	Prenosné zariadenie pre monitorovanie svetelne riadenej križovatky – 4x kamery	713003	projekt	1	38 000,00	38 000,00	0,00	38 000,00	min. požiadavky: (vždy pre každý smer a dva jazdné pruhy pre meranie intenzity, obsadenosti a rýchlosti), 2x riadiace jednotky (jedna pre dve kamery), 2x napájacie jednotky (jedna pre dve kamery), statívy ku kamerám, prenosná elektrocentrála, server, PC, SQL, alebo ekvivalentný, modem, SW. popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	38 000,00	0,00	0,00
1.1.1.7.	Sčítač dopravy a klasifikácia dopravy (radar, bezdrôtový sčítač, infračervený sčítač, sčítač intenzity dopravy	713004	projekt	1	9 000,00	9 000,00	0,00	9 000,00	Minimálne tech parametre:• rozsah pracovných teplôt: -20 °C až +70°C • počet indukčných detektorov: (min. 3 - pre tri jazdné pruhy) • rozsah indukčnosti slučky: 25 H - 1200 H • pracovná frekvencia: 30 kHz až 130 kHz • maximálna dĺžka privodného káblu slučky: 500 m • maximálny odpor slučky: 20 Ohmov Zariadenie musí byť mať možnosť pripojenia na nezávislý zdroj elektrickej energie (napr. elektrocentrálu) , tzv. funkčne ako bezdrôtový sčítač. popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	9 000,00	0,00	0,00
1.1.1.8.	Pracovisko dispečera	713004	projekt	1	29 000,00	29 000,00	0,00	29 000,00	min. požiadavky:– Širokoúhle panely 24“ s formátom obrazu 16:9 Full HD (1920x1080 bodov). Dotykový panel 17" LCD 30-65 Khz. Rozhranie do uzatvorenej dátovej siete satelitné spojenie 2 x256 kBit/s (komunikačný blok). Rozhranie do uzatvorenej dátovej siete 1GBit/s, STM (nadiadrený dispečerský systém). Displej tabule LED matice s vlnovou dĺžkou cca 660 nm. Mobilné sťahovanie dát a bezdrôtový prenos z digitálnych tachografov. Bežne dostupné mikrofóny, systémový telefónny prístroj, sieťovú tlačiareň, automatickú registračnú skríňu, vybavenie nábytkom a ďalším doplnkovým príslušenstvom. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	29 000,00	0,00	0,00

1.1.1.9.	Zariadenie na sledovanie polohy vozidla	713004	projekt	1	3 800,00	3 800,00	0,00	3 800,00	min. požiadavky: Digitálna mapa SR. Nájom GPS pre potreby výskumu - Vehicle tracking system alebo ekvivalentný podporujúci 3 frekvencie GSM 900/1800/1900 MHz. popis: Software pre zisťovanie odchýlok od cestovného poriadku a prenos na informačnú tabuľu. Informačná tabuľa dostupná pre použitie dispečerského systému. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	3 800,00	0,00	0,00
1.1.1.10.	Zariadenie na monitorovanie vozidiel	713004	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	2 500,00	min. požiadavky: Zariadenie Fleet Management, alebo ekvivalentný s kapacitou sledovania do 10 vozidiel MHD. Software na tvorbu cestovných poriadkov liniek MHD a prímestských liniek autobusovej dopravy na reálnych databázach. Zariadenie pre on-line prenos dát na dispečerské pracovisko. popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	2 500,00	0,00	0,00
1.1.1.11.	Systém pre automatické sčítovanie cestujúcich	713004	projekt	1	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	min. požiadavky: Vyhodenie v počte senzorových jednotiek rovnajúcom sa počtu dverí vozidla (minimálne 3 kusy), počet senzorov v senzorovej jednotke závisí od šírky dverí vozidla, t. j. od veľkosti snímanej zóny. Okrem senzorov je potreba ďalších zariadení pre prepojenie senzorov s palubným počítačom vozidla, prenos údajov z palubného počítača na dispečerské pracovisko a správnu činnosť systému. popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	10 000,00	0,00	0,00
1.1.1.12.	Meracie zariadenie	713004	projekt	1	19 000,00	19 000,00	0,00	19 000,00	min. požiadavky: Tenzometrické snímače sily ťah do 1kN, 10kN, 30kN, 50kN - s vzorkovacou frekvenciou do 100 Hz - 4 kanálová vyhodnocovacia elektronika s bezdrôtovým prenosom údajov do PC. popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	19 000,00	0,00	0,00
1.1.1.13.	Zariadenie na meranie kolesových zaťažení, Terminál pre meranie kolesových zaťažení	713004	projekt	1	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	min. požiadavky: 2 platne na meranie kolesových zaťažení do 15 ton. Terminál pre napojenie vážiach platní pre vyhodnocovanie hmotnosti s napojením do PC s možnosťou pripojiť 1 až 12 platní. popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	10 000,00	0,00	0,00

1.1.1.14.	Mobilný merací stav	713004	projekt	1	28 000,00	28 000,00	0,00	28 000,00	min. požiadavky: Merací stav s hydraulickým zariadením pre ťah/tlak do 250 kN so snímačmi sily a vzdialenosti s dopyčovaním predĺženia s možnosťou napojenia do PC s pripojením ku krytej dráhe pre umiestňovanie viazaciech prostriedkov chrániacou okolie pri roztrhnutí do 15 m. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	28 000,00	0,00	0,00
1.1.1.15.	Kompaktné meracie zariadenie	713004	projekt	1	16 000,00	16 000,00	0,00	16 000,00	min. požiadavky: Snímač zrýchlenia v 3 osiach - do 200g - 500 Hz - jednoosý snímač zrýchlenia pre podrobnejšie meranie zisťovaného smeru +/- 1g 500 Hz - teplotný snímač -50 + 100 °C - tlakový snímač 10 - 1100 hPa - snímač vlhkosti 0-100% RH - snímač polohy (GPS) externá anténa - snímač kývania a otáčania - 0 - 360° popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	16 000,00	0,00	0,00
1.1.1.16.	Teplomery s ethernetovým rozmedzím – IP teplomery	713004	projekt	1	5 600,00	5 600,00	0,00	5 600,00	min. požiadavky: Meranie teploty v rozsahu -55 až + 125 °C. Výstup z merania ako reťazec ASCII znakov priamo v stupňoch Celsia. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	5 600,00	0,00	0,00
1.1.1.17.	Registračný rýchlomer	713004	projekt	1	6 000,00	6 000,00	0,00	6 000,00	min. požiadavky: plní technické predpisy EÚ, zdroj napájania musí umožňovať realizovať výtlačky z tachografov popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	6 000,00	0,00	0,00
1.1.1.18.	Registračný rýchlomer	713004	projekt	1	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	min. požiadavky: plní technické predpisy EÚ, zdroj napájania musí umožňovať realizovať výtlačky z tachografov popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	5 000,00	0,00	0,00
1.1.1.19.	Registračný rýchlomer	713004	projekt	1	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	min. požiadavky: plní technické predpisy EÚ, zdroj napájania musí umožňovať realizovať výtlačky z tachografov, tachograf Stoneridge alebo ekvivalentný popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	5 000,00	0,00	0,00

1.1.1.20.	Serverové vybavenie	713004	projekt	1	26 000,000	26 000,00	0,00	26 000,00	min. požiadavky: 2x výkonný server s diskovým počtom min 10 Tb, lokálna počítačová sieť a mobilné stanice Motorola alebo ekvivalentné a čítačky Skyetek alebo ekvivalentné pre LF, HF a UHF technológiu cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.4	26 000,00	0,00	0,00
1.1.1.21.	RFID komponenty	713004	projekt	1	30 000,000	30 000,00	0,00	30 000,00	min. požiadavky: aktívne brány LS4220 včítane softvérového vybavenia Lyngsoe systems, alebo ekvivalentný cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.4	30 000,00	0,00	0,00
1.1.1.22.	prenosova infraštruktúra-prenosové modemy (GPRS,CDMA,iné technológie) - ks 4.	713004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	20 000,00	min. požiadavky: SMS a GSM brány, pasívna technológia UHF čítačky, antény, včítane komunikačného softvéru a predspracovanie pre Smart label (RFID tlačiareň Thosiba a Zebra, alebo ekvivalentné) cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.4	20 000,00	0,00	0,00
1.1.1.23.	prístroje pre výskum v oblasti BOZP	713004	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	9 000,00	Minimálne tech. parametre: Multifunkčný merací prístroj s integrovaným meraním diferenčného tlaku pre klimatizáciu (1 ks), vetranie a kvalitu vzduchu v miestnosti s pamäťou nameraných hodnôt, PC-softwarom a USB káblom pre prenos dát, vr. batérie a kalibračného protokolu (1 ks) Digitálny LUXmetr so záznamom dát (1 ks), Precízny digitálny hlukomer (1 ks), prevodník odpadov: - medzi katalógom odpadov zverejneným MŽP a klasifikáciou nebezpečných vecí podľa Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí - ADR a RID BTS - Softvér BTS pre komplexné riešenie oblasti bezpečnosti práce, ochrany pred požiarimi, životného prostredia a civilnej ochrany Mobilný detekčný prístroj na meranie koncentrácií výbušných plynov a pár kvapalných palív cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.4	9 000,00	0,00	0,00
1.1.1.24.	Montážny stojan s manažovacím serverom, konzolou, stabilizovaným zdrojom a záložným zdrojom napätia, Fiber Channel switch	713004	projekt	1	31 916,000	31 916,00	0,00	31 916,00	popis: Minimálne tech. parametre: 2 x 8x SFP transceiver, 4/8 SAN switch Fiber Channel, rack + záložný zdroj napätia 4500 W + batérie cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.1	31 916,00	0,00	0,00
1.1.1.25.	Switch na pripojenie stanic a servera do siete 10 Gbit/s	713004	projekt	1	6 738,000	6 738,00	0,00	6 738,00	Minimálne tech. Parametre: Dátový prepínač min. 24 portov, uplinky 10 Gb/s, optický interfejs, ostatné porty priepustnosť min 1 Gb/s, elektrický a optický interfejs popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.1	6 738,00	0,00	0,00
1.1.1.26.	Laboratórny zariadenie (stôl, stolička, elektroinštalácia)	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

1.1.1.27.	Analogový audio modulárny systém	713003	ks	1	13 000,00	13 000,00	0,00	13 000,00	Minimálne tech parametre: Systém zvukových komponentov, ktorý umožňuje spracovanie zvuku od mikrofónovej po linkovú úroveň v oblastiach frekvenčného spracovania, spracovania v časovej oblasti, spracovania v amplitúdovej oblasti. Požadované sú 4 analógové a 4 digitálne vstupy a výstupy. popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.1	13 000,00	0,00	0,00
1.1.1.28.	Upgrade prístrojov technickej akustiky	713003	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	20 000,00	Minimálne tech. Parametre: Kompletizácia a rozšírenie systému PULSE na meranie akustických parametrov technických objektov popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.1	20 000,00	0,00	0,00
1.1.1.29.	HD Kamerový set kompletný	713003	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	50 000,00	min. požiadavky: 1920/1080,SDI out,4:4:4, ext. sync cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.1	50 000,00	0,00	0,00
1.1.1.30.	Merací systém parametrov videosignálu	713003	ks	1	25 000,00	25 000,00	0,00	25 000,00	min. požiadavky: všetky parametre digitálneho videa cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.1	25 000,00	0,00	0,00
1.1.1.31.	3D kamera	713003	ks	1	2 000,00	2 000,00	0,00	2 000,00	min. požiadavky: rozlíšenie VGA cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.1	2 000,00	0,00	0,00
1.1.1.32.	Editačné pracovisko obrazu vrátane SW	713003	ks	1	15 000,00	15 000,00	0,00	15 000,00	Minimálne tech parametre: Nelineárna strihová jednotka vybavená vysokovýkonným viacjadrovým procesorom a pamäťou RWM min.8 GB, HDD diskovým priestorom min 6 TB, dva pracovné a 1 prezentačný displej, digitálny podsystém spracovania zvuku, vybavená programovým vybavením umožňujúcim komplexnú editáciu multimedialných signálov v kvalite HDTV alebo lepšej. Súčasťou budú podsystémy na export spracovaných signálov do všetkých v súčasnosti používaných sietí a médií popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.1	15 000,00	0,00	0,00
1.1.1.33.	Vektorový signálny generátor	713004	ks	1	35 000,00	35 000,00	0,00	35 000,00	min. požiadavky: Signálny generátor 9 kHz - 1,2 GHz AM,FM,PM,pulzná a FSK modulácia, LCD displej, rozmetanie kmitočtu, -137 aF +13 dBm, rozlíšenie 1 Hz, výkonová ochrana do 50 W, RS232 a GPIB popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.1	35 000,00	0,00	0,00
1.1.1.34.	Signálny analyzátor	713004	ks	1	35 000,00	35 000,00	0,00	35 000,00	Minimálne tech. parametre: Analýza, meranie a demodulácia signálov GSM/GPRS/EDGE, Bluetooth, IEEE 802.16d,m, IEEE 802.11,UMTS/HSDPA, LTE, frekvenčný rozsah do 10GHz, interferenčný analyzátor, skener kanálov popis: Zariadenie bude využité na podporu výskumu inteligentných dopravných systémov cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovému daňovým úradom	1.1	35 000,00	0,00	0,00

1.1.1.35.	Digitálny 4-kanálový osciloskop	713004	ks	1	12 000,00	12 000,00	0,00	12 000,00	Minimálne tech parametre: Šírka pásma: 500 MHz, Počet kanálov: 4, 10GS/sec, color TFT, USB popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	12 000,00	0,00	0,00
1.1.1.36.	Laboratórne zariadenie	713004	ks	6	3 330,00	19 980,00	0,00	19 980,00	popis: Minimálne tech. požiadavky: Laboratórne zariadenia (nosné a podporné konštrukcie) vytvorené zo stavebnicového systému hliníkových profilov a laboratórneho nábytku. výška 250 cm, hĺbka 100, cm, šírka 35 cm, poličky s nosnosťou 120 kg cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	19 980,00	0,00	0,00
1.1.1.37.	Pracovná stanica	713004	ks	2	3 000,00	6 000,00	0,00	6 000,00	popis: minimálne technické parametre: 2.26MHz 8MB/1066 QC CPU, MEM 4GB 2x2 DDR3-1333 ECC.2 x HDD 500GB SATA/300 NCQ RAID1,Blu-ray DVD+-RW+2*24"LCD cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	6 000,00	0,00	0,00
1.1.2.	Software		ks			0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.	SW nástroj	711003	ks	1	40 000,00	40 000,00	0,00	40 000,00	Minimálne tech špecifikácia: Softvérový produkt umožňujúci modelovanie parametrov spoľahlivostných a bezpečnostných parametrov systému (tzv. RAMS parametrov -bezporuchovosť, pohotovosť, udržiavateľnosť, bezpečnosť). Tento nástroj musí podporovať nie len štandardne používané metódy (FMEA, FTA, RBD, Markovovu analýzu), ale aj metódy zamerané na analýzu rizík a systémovú optimalizáciu. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	40 000,00	0,00	0,00
1.1.2.2.	SW nástroj	711003	ks	1	4 000,00	4 000,00	0,00	4 000,00	Minimálne tech špecifikácie: Softvérový nástroj musí umožňovať interaktívnu editáciu a simuláciu, AC analýzu prechodových javov, DC analýzu, citlivostnú analýzu, interaktívny prístup pri tvorbe a ladení, vizualizáciu funkcií a priebehu signálu v definovaných miestach analyzovaného odvodu, ... Modelovanie obvodov by malo byť podporované podporované rozsiahlou knižnicou modelov prvkov. Tieto vlastnosti softvérového nástroja budú využité na simulovanie vplyvu jednonásobných a aj viacnásobných porúch na činnosť obvodov resp. vplyvu zmeny parametrov prvkov obvodu na činnosť obvodu. Ide o základný spôsob hodnotenia bezpečnosti systému realizovaného technikou vlastnej bezpečnosti pri poruche. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	4 000,00	0,00	0,00

1.1.2.3.	SW nástroj	711003	ks	1	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	Softvérový nástroj určený na numerické a symbolické výpočty a tiež na vizualizáciu dát. Tento nástroj predpokladáme použiť na podporné matematické výpočty a tiež na náročné analytické a numerické riešenia spoľahlivostných a bezpečnostných modelov. modelov z oblasti riadiacich (control) systémov a z oblasti fuzzy logiky. Veľký význam pri riešení týchto modelov zohráva aj prezentácia dosiahnutých výsledkov. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	5 000,00	0,00	0,00
1.1.2.4.	SW nástroj	711003	ks	1	30 000,00	30 000,00	0,00	30 000,00	Minimálne tech špecifikácie: Opis vlastností nástroja a cieľ použitia: Softvérový produkt umožňujúci špecifikáciu funkcií riadiaceho systému pomocou objektovo orientovaného modelovacieho jazyka UML a tým aj modelovanie funkcionality systému na báze poloformálnych metód. Softvérový produkt musí umožňovať podporu vývoja objektovo orientovanej aplikácie vo všetkých fázach životného cyklu systému súvisiacich s vývojom aplikácie. Predpokladáme použitie produktu nie len v oblasti syntézy systému, ale aj v oblasti analýzy na preukázanie funkčnej bezpečnosti systému. Softvérový produkt musí podporovať automatické generovanie kódu (vo vyššom programovacom jazyku, napr. C++) z modelu realizovaného na báze UML. Softvérový nástroj tiež musí podporovať animáciu vytvoreného modelu. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	30 000,00	0,00	0,00
1.1.2.5.	Programové balíky pre vývoj distribuovaných aplikácií	711003	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	3 000,00	popis: knižnice pre tvorbu front-end distribuovaných aplikácií, knižnice pre tvorbu komunikačného subsystému distribuovaných aplikácií minimálne tech. požiadavky: UI Framework 2009.2 (ComponentArt), multilicencia WPF Bundle, multilicencia SandRibbon for Silverlight, multilicencia SandDock for Silverlight (Divelements), AsGootAsIGets. NET CF Remoting - Single User Development License with 10 device licenses; v4.x (http://gotcf.net) alebo ekvivalentné cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	3 000,00	0,00	0,00
1.1.2.6.	3D grafické prostriedky pre modelovanie dynamiky prostredia vodič/automobil/dopravná situácia.	711003	ks	2	4 500,00	9 000,00	0,00	9 000,00	popis: minimálne tech. požiadavky: Nvidia GeForce 3D Vision Bundle Kit, LCD monitor. Samsung SyncMaster 2233RZ, (ViewSonic FuhSion VX2265wm), (DLP TV - Mitsubishi WD-57833, WD-60735, Samsung HL67A750A1FXZC) - Monitor 120 Hz., alebo podobné parametre, Grafická karta GeForce GTX 285. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	9 000,00	0,00	0,00

1.1.2.7.	Licencie na SW nástroj pre ladenie XML architektúr	711003	ks	1	5 306,000	5 306,00	0,00	5 306,00	minimálne tech. požiadavky: 5xlicencia na SW Altova XML.Spy 2009 Enterprise Edition alebo ekvivalentný s nasledovnými funkciami: modelovanie, editácia, ladenie komplexných XML architektúr, integrácia s databázou, podpora štandardov XSLT, XPath, XQuery, WSDL, SOAP, XBRL, JSON and Open XML (OOXML), plus Visual Studio and Eclipse plugin popis: Vývojové prostredie pre modelovanie, editovanie, odlaďovanie a konverziu XML aplikácií, generovanie runtime kódu v rôznych programovacích jazykoch. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	5 306,00	0,00	0,00
1.1.2.8.	nákup potrebných softwarových produktov	711003	projekt	1	9 000,000	9 000,00		9 000,00	Minimálne tech. parametre: Možnosť viackriteriálnej analýzy - prioritizácia miesta vykladky, orientácie, obalu, hmotnosti, možnosť rotácie obalov vo viacerých rovinách. Monitorovacie zariadenie so softvérom pre analýzu pohybu nákladu pri brzdení a vyhlýbacom manévri snímače zrýchlenia a rotácie v osiach X, Y, Z s nezávislým napájaním popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	9 000,00	0,00	0,00
1.1.2.9.	Softvér pre simulovanie rádiových sietí	711003	ks	1	15 000,000	15 000,00		15 000,00	Minimálne tech. Parametre: softvér umožňujúci simulovať šírenie rádiových signálov v teréne a riešenie pokratia rádiovým signálom vo voľnom aj v uzavretom priestore popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	15 000,00	0,00	0,00
1.1.2.10.	SW nástroj	711003	ks	1	130 000,000	130 000,00		130 000,00	Minimálne tech parametre: Programmové prostredie umožňujúce modelovať a simulovať prevádzkové parametre komunikačných sietí popis: SW a HW prostredie pre modelovanie a simuláciu komunikačných sietí (komplet verzia pre modelovanie sietí, sieťových prvkov a protokolov). Moduly pre drôtové siete, moduly pre GSM-3G siete. Moduly pre modelovanie sieťových útokov a testovanie bezpečnostných vlastností sietí. SW OPNET Modular, alebo ekvivalentný cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	130 000,00	0,00	0,00
1.1.2.11.	SW nástroj na analýzu sietí	711003	ks	2	5 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	Minimálne tech parametre: verzia OmniEngine desk top v 6.0 alebo ekvivalentný SW popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	10 000,00	0,00	0,00

1.1.2.12.	Analyzátor zberník CAN	711003	ks	1	8 000,00	8 000,00	0,00	8 000,00	Minimálne tech. Parametre: PB-T3: Profibus cable tester HW a SW (jeden krát) alebo ekvivalent X- Analyzer: Can analyze software (jeden krát) alebo ekvivalent X AnalyserOPT/CO (jeden krát) alebo ekvivalent X AnalyserOPT/DN CO (jeden krát) alebo ekvivalent CAN card type2 (jeden krát) alebo ekvivalent CAN –AC2-PCI interface (jeden krát) alebo ekvivalent CANusb interface (dva krát) alebo ekvivalent popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	8 000,00	0,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks			0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.3.1.	Licencia na SW nástroj	711004	ks	1	37 000,00	37 000,00	0,00	37 000,00	popis: min. požiadavky: licencia na software VisualSPAR alebo ekvivalentný cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	37 000,00	0,00	0,00
1.1.3.2.	Licencia na SW nástroj jeho nadstavba	711004	ks	1	10 200,00	10 200,00	0,00	10 200,00	popis: minimálne tech. požiadavky: 1-user license HUGIN DEVELOPER + Patterns & Predictions (HUGIN EXPERT A/S) cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	10 200,00	0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt			0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT		ks			0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.1.	3D skener so SW	713002	ks	1	26 000,00	26 000,00	0,00	26 000,00	popis: Minimálne tech. požiadavky: presnosť 50µm, ISO 20µm, rozlíšenie XYZ 0,1mm, mobilný (plug&play) cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	26 000,00	0,00	0,00
1.1.5.2.	FPGA vývoj kit	713002	ks	2	1 850,00	3 700,00	0,00	3 700,00	popis: Minimálne tech. Požiadavky: Xilinx cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	3 700,00	0,00	0,00
1.1.5.3.	3D tlačiareň	713002	ks	1	36 000,00	36 000,00	0,00	36 000,00	popis: minimálne tech. požiadavky: rozmery tlače 200x200x200mm, rozlíšenie 300x300dpi cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	36 000,00	0,00	0,00
1.1.5.4.	Pracovná stanica so SW	713002	ks	1	22 000,00	22 000,00	0,00	22 000,00	popis: Minimálne tech. požiadavky: 32GB RAM, 4x4Core CPU cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	22 000,00	0,00	0,00

1.1.5.5.	Monitor	713002	ks	1	15 850,00	15 850,00	0,00	15 850,00	Minimálne tech parametre: súbežné analyzovanie PM10 a PM2.5; možnosť programovania meraných intervalov, prenos dát prostredníctvom vnútorného GPRS modému do externých sietí, možnosť ukladania dát na SD-kartu, váha do 20 kg; kontinuálny záznam, prietok 200 l/h, výkon 230 V, 50/60 Hz, spotreba do 100 VA, rozlíšenie 1 µg/m3 alebo podrobnejšie Príslušenstvo: konfiguračný a komunikačný software s možnosťou update cez flash-ram, vykurovanie pre zimné podmienky, zdrojový modul popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	15 850,00	0,00	0,00
1.1.5.6.	priemyselný počítač	713002	ks	2	4 300,00	8 600,00	0,00	8 600,00	Zodolnený tablet PC min. požiadavky: Min. konfigurácia - Procesor Intel Core2 Duo alebo ekvivalentný, Frekvencia procesoru 1,4, Rozlíšenie LCD min-1024x768 (XGA), Veľkosť operačnej pamäte min- 3 GB, Čítačka kariet, Sieťová karta AN 10/100/1000, Bezdrôtová sieťová karta, Sériový port, Pevný disk min 160 GB, Zodolnené prevedenie do exteriéru s operačným systémom pre tablety. popis: Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	8 600,00	0,00	0,00
1.1.5.7.	Vývojový kit pre modelovanie a simuláciu technologických sietí	713002	ks	1	36 000,00	36 000,00	0,00	36 000,00	popis: HW a SW prostredie pre modelovanie a simuláciu technologických a otvorených komunikačných sietí v rámci cestnej infraštruktúry (tunel), HW (2x mobilný klient 2x statický server) minimálne tech. požiadavky na dvoch mobilných klientov (laptop)- Procesor Intel Core i7 alebo ekvivalentný, Frekvencia procesoru 2.13 GHz, počet jadier procesoru 2, Úhlopriečka LCD 12,1", Rozlíšenie LCD min 1280x800 (WXGA), Typ LCD matný, Veľkosť operačnej pamäte min 4096 MB, Pevný disk min - 160 GB SSD, Otáčky pevného disku 5400rpm, Optická mechanika DVD±RW s funkciou popisu CD, Čítačka kariet, Sieťová karta LAN 10/100/1000, Bezdrôtová sieťová karta, Modem 3G, Operačný systém Windows 7 Professional alebo ekvivalent, Hmotnosť do 2 Kg, Výdrž na batérie min 7 hodín 2x statický server min. požiadavky: prevedenie tower - Procesor 2.26 GHz, 8MB L3 cache, 80W, DDR3-1066, HT, Turbo 1/1/2, počet jadier procesoru 2, Úhlopriečka prídavného LCD 24", Rozlíšenie LCD-HD, Veľkosť operačnej pamäte min 4096 MB, Pevný disk min - 500 GB, Optická mechanika DVD±RW s funkciou popisu CD, Sieťová karta LAN 10/100/1000, Bezdrôtová sieťová karta, Operačný systém - ano. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.2	36 000,00	0,00	0,00
1.1.5.8.	Vývojové systémy pre palubné počítače	713002	ks	4	1 900,00	7 600,00	0,00	7 600,00	popis: hardware pre vývoj palubnej jednotky minimálne tech. požiadavky: CTFDINPC-1 InDash Car-PC (1.2Ghz, 1GB RAM, 4GB Flash-IDE, AM/FM radio, Amplifier, GPS, WinXP) cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	7 600,00	0,00	0,00

1.1.5.9.	Mobilné pripojenia do internetu pre palubné jednotky	713002	projekt	1	2 300,00	2 300,00	0,00	2 300,00	popis: Minimálne tech. Požiadavky: Orange Internet Klasik cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	2 300,00	0,00	0,00
1.1.5.10.	Komunikačné rozhrania pre CAN, LIN + programové balíky pre vývoj aplikácií a diagnostiku CAN, LIN zberníč	713002	projekt	1	16 000,00	16 000,00	0,00	16 000,00	popis: min. požiadavky: CANoe Application Development, DaVinci Network Designer CAN, CANalyzer, CANcardXL Le 2ks, CANcaseXL Log, CANister cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	16 000,00	0,00	0,00
1.1.5.11.	Interaktívna tabuľa + projektor	713002	ks	1	3 600,00	3 600,00	0,00	3 600,00	min. požiadavky: SB690, 94 cm, 16:9 cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	3 600,00	0,00	0,00
1.1.5.12.	Navigačné zariadenia	713002	ks	1	4 000,00	4 000,00	0,00	4 000,00	minimálne tech. požiadavky: (z každého typu jeden ks) iGO My Way 2009 software Sygic Mobile software Garmin Mobile XT Europe software TomTom GO 930 T + aktualizácia máp na 2 roky Navigon 8110 NavRoad NR 750F BV Garmin nuvi 5000 Slovakia Roads DreimGO DG200BT Mio Moov C725 Evolve TV Traxx cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	4 000,00	0,00	0,00
1.1.5.13.	Tablet PC	713002	ks	2	2 000,00	4 000,00	0,00	4 000,00	popis: min. požiadavky: Portégé Tablet M750-10G Portégé Tablet M750-11N cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	4 000,00	0,00	0,00
1.1.5.14.	Vybevenie pracoviska (2xPC stanica, Modul sieťového skenovania ku digitálnej kopírke)	713002	projekt	1	3 867,00	3 867,00	0,00	3 867,00	popis: min. požiadavky: Intel Core i7, 8GB RAM, 750 GB HDD, grafická karta 256 MB, 24"LCD, modul MX-NSX1 ku kopírke Sharp AR-M256, rozširujúca RAM o 256 MB DIMM256-144 alebo ekvivalentné cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	3 867,00	0,00	0,00
1.1.5.15.	Dotykový displej + Zobrazovacie zariadenie s nízkou energetickou náročnosťou	713002	projekt	1	2 600,00	2 600,00	0,00	2 600,00	popis: minimálne tech. požiadavky: monitor uhlopriečka 24", rozlíšenie 1920 x 1080, odozva max. 5 ms, kontrast min. 1000:1, multitouch, USB HUB, reproduktory, HDMI vstup, Webkamera 2 Mpx Stereoфонny mikrofón, 2x zariadenie s e-ink displayom, Monitor E ink 6", Procesor Samsung ARM, frekvencia 400 Mhz, rozlíšenie min. 800 x 600 pixelov, pamäť 1 GB, Slot pre SD kartu, port mini-USB, Dobíjateľná a vymeniteľná batéria lithium-polymer (1000 mAh) Podporované formáty: Mobipocket PRC, PalmDoc, HTML, TXT, PDF, JPG, GIF, PNG, MP3, TTF cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	2 600,00	0,00	0,00

1.1.5.16.	Model zložitých riadiaceho systému	713002	ks	1	6 000,00	6 000,00	0,00	6 000,00	popis: minimálne tech. požiadavky: CE 150 helikoptéra, Real Time Box cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanového daňovým úradom	1.3	6 000,00	0,00	0,00
1.1.5.17.	PC stanica	713002	ks	1	7 200,00	7 200,00	0,00	7 200,00	popis: minimálne tech. parametre: 2x šest'jadrový procesor 2,6 GHz grafická karta HD 4870 X2 32 GB pamäti DDR II 667 MHz, pevný disk 1000 GB. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanového daňovým úradom	1.3	7 200,00	0,00	0,00
1.1.5.18.	HW - I/O karta, SW - toolbox na prediktívne riadenie	713002	ks	1	1 900,00	1 900,00	0,00	1 900,00	popis: minimálne tech. požiadavky: Model Predictive Control Toolbox, multifunkčná I/O karta MF624 cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanového daňovým úradom	1.3	1 900,00	0,00	0,00
1.1.5.19.	Off road notebook	713002	ks	4	4 000,00	16 000,00	0,00	16 000,00	popis: minimálne tech. požiadavky: Toughbook 30 MIL- STD-810G, Asus MIL 810F Method 516.5 Procedure IV, Dell Latitude E6400 XFR, 4GB RAM, 250GB HDD, WiFi, Bluetooth, Gobi mobile broadband, touchscreen, cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanového daňovým úradom	1.3	16 000,00	0,00	0,00
1.1.5.20.	HW a SW prostredie pre simuláciu činnosti technologického vybavenia cestných tunelov a pracovisko obsluhy pre výskum a sledovanie správania sa personálu tunela v kritických situáciach	713002	ks	1	166 000,00	166 000,00	0,00	166 000,00	popis: Minimálne tech. požiadavky: Server 6GB, 2x 146GB SAS, DVD/RW +ML110, vývojový kit pre HF technológiu 3 ks skyetek MD2 a 1100, vývojový kit pre UHF technológiu 3 ks Skyetek MD9 a 1100, stolný počítač 6 ks, notebook 600 HDD 4 Mb RAM, grafika, notobook 2GB 250GB VGA 10" cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanového daňovým úradom	1.3	166 000,00	0,00	0,00

									min. požiadavky: - varianta pre VOD (LCD): (operačný rozsah -20°C až +50°C), programovateľné pre zobrazenie dopravných informácií a reklám, komunikácia s riadiacim centrom pomocou ethernetu a GPRS, s možnosťou pripojenia kamerového systému, - varianta pre VOD (LED): parametre teploty + krytie ako pri IAD, stačí textový panel, ale s možnosťou bežiacieho textu, možnosť akustického výstupu, komunikácia s riadiacim centrom pomocou ethernetu a GPRS, s možnosťou pripojenia kamerového systému, možnosť pripojenia detektorov pre rozpoznanie prichádzajúceho vozidla do zastávky popis: aby bolo možné zobraziť dopravné značky (biela, červená), odolná proti vandalom, vonkajšie použitie možnosť pripojenia detektorov pre rozpoznanie prichádzajúceho vozidla do zastávky. - Aktívna RFID brána LS4200 alebo ekvivalentná, vrátane pasívnych antén, SW vybavenia - 2ks cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom		2 000,00	0,00	0,00
1.1.5.21.	Multifunkčné informačné tabule	713002	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	2 000,00		1.4			
									popis: Minimálne tech. Požiadavky: Wifi router 2 ks, switch 1 ks, pracovisko pre Smart Label, tlačiareň smart štítku, pasívna brána, mobilný terminál, GSM brána, MIO Moov 580 GPS TMC navigácia 2x a 600, mobilné terminály (PDA, BarCode, handle, malý dataprojektor, a pod) cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom		8 700,00	0,00	0,00
1.1.5.22.	komunikačno-prezentačná technika	713002	projekt	1	8 700,000	8 700,00	0,00	8 700,00		1.4			
									Minimálna tech špecifikácia: UHF Gen 2 reader, RF Power +30 dbm / +32.5 dbm with extended length cables Sensitivity -80 dbm popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom		16 000,00	0,00	0,00
1.1.5.23.	Kit	713002	ks	2	8 000,000	16 000,00	0,00	16 000,00		1.1			
									minimálne tech. požiadavky: UHF Gen 2 reader, RF Power +30 dbm / +32.5 dbm with extended length cables popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom		20 000,00	0,00	0,00
1.1.5.24.	Vývojový systém pre bezdrôtové LBS	713002	ks	1	20 000,000	20 000,00	0,00	20 000,00		1.1			
									Minimálne tech. požiadavky: 72-kanálový GPS prijímač, pre GPS, GLONASS, EGNOS popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom		30 000,00	0,00	0,00
1.1.5.25.	GNSS prijímač	713002	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	30 000,00		1.1			
									Minimálne tech požiadavky: zig-bee komunikačné zariadenie 10 ks, - 802.11a,b,g,n komunikačné zariadenia 10 ks, - GSM/UMTS/GPS modem 5 ks - protokolový analyzátor GSM, UMTS, 802.11, zig-bee cena: cena je stanovená z prieskumu trhu cena je stanovená z prieskumu trhu popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom		20 000,00	0,00	0,00
1.1.5.26.	Vývojový kit pre rádiokomunikačný systém	713002	ks	2	10 000,000	20 000,00	0,00	20 000,00		1.1			

1.1.5.27.	HW pracovisko - pre správu bezpečnosti komunikačnej infraštruktúry	713002	ks	1	15 000,00	15 000,00	0,00	15 000,00	Minimálna tech špecifikácia: VPN sieť so SW pre management bezpečnosti (AEC, Checkpoint), firewall systém na detekciu a prevenciu útokov IDS/IPS (Juniper Networks Netscreen), systém monitorovania a analýzy sieťovej prevádzky (GFI Network Server Monitor, Paessler PRTG Network Monitor) popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	15 000,00	0,00	0,00
1.1.5.28.	Computer workstation	713002	ks	2	15 000,00	30 000,00	0,00	30 000,00	min. požiadavky: min. 8GB RAM, Nx4 core CPU popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	30 000,00	0,00	0,00
1.1.5.29.	RAID diskové pole	713002	ks	1	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	min. požiadavky: kapacita min. 3 TB popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	5 000,00	0,00	0,00
1.1.5.30.	Computer workstation	713002	ks	1	15 000,00	15 000,00	0,00	15 000,00	min. požiadavky: min. 8GB RAM, Nx4 core CPU popis: zariadenie na analýzu údajov cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	15 000,00	0,00	0,00
1.1.5.31.	RAID diskové pole	713002	ks	1	7 000,00	7 000,00	0,00	7 000,00	min. požiadavky: kapacita min. 6 TB popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	7 000,00	0,00	0,00
1.1.5.32.	RAID diskové pole	713002	ks	1	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	min. požiadavky: kapacita min. 3 TB popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	5 000,00	0,00	0,00
1.1.5.33.	Computer workstation	713002	ks	1	15 000,00	15 000,00	0,00	15 000,00	Minimálne tech špecifikácia: Minimálne štvorjadrový procesor s taktovacou rýchlosťou 4GHz, rám 32 GB, HDD 16 TB popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	15 000,00	0,00	0,00
1.1.5.34.	Samostatne pripojiteľné sieťové dátové ložisko	713002	ks	1	3 750,00	3 750,00	0,00	3 750,00	Minimálna tech špecifikácia: diskové pole typu NAS (Network Attached Storage), veľkosť úložného priestoru 6TB, samostatne stojace, podpora MS Windows, 1GbE sieťové rozhranie, podpora bezpečného pripojenia popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	3750,00	0,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	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
	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					71 001,00	0,00	71 001,00			71 001,00	0,00	0,00

1.6.1.	Softvér pre tvorbu technickej dokumentácie	633013	ks	3	1 000,000	3 000,00	0,00	3 000,00	popis: minimálne tech. požiadavky: 2x DocToHelp, MathType 6.5 College Campus Perpetual License (842,4EUR) Design Science, Inc. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	3 000,00	0,00	0,00
1.6.2.	Aplikačný softvér	633013	ks	1	266,000	266,00	0,00	266,00	Minimálna tech špecifikácia: Softvér pre spracovanie zvuku a textu v obraze. popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	266,00	0,00	0,00
1.6.3.	Aplikačný software, licencie	633013	ks	11	93,000	1 023,00	0,00	1 023,00	Minimálna tech. Špecifikácia: Licencie podporného aplikačného softvéru pre tvorbu vedeckej dokumentácie. popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	1 023,00	0,00	0,00
1.6.4.	Podporný software, licencie	633013	ks	2	564,000	1 128,00	0,00	1 128,00	Minimálna tech. Špecifikácia: Ide o podporný softvér pre tvorbu vedeckej dokumentácie v súvislosti s výskumom a vývojom algoritmov na riešenie teoretických i praktických problémov. popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	1 128,00	0,00	0,00
1.6.5.	Wireless zobrazovacia jednotka	633002	ks	2	1 700,000	3 400,00	0,00	3 400,00	min. požiadavky: 10.4" 1024x768 (XGA) transmissive daylight-readable TFT Active Matrix Color LCD, 64MB RAM, Full audio support (depending on connection), Bluetooth (v 1.2 class 2), popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	3 400,00	0,00	0,00
1.6.6.	Pico Projector	633002	ks	3	700,000	2 100,00	0,00	2 100,00	popis: Minimálne tech. Parametre: 170 ANSI Životnosť výbojky > 30.000 hodín, Rozlíšenie SVGA (800 x 600), Funkcie Rozmer obrazu (palce) 20" ~ 80" cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	2 100,00	0,00	0,00
1.6.7.	Nástroj na modelovanie a návrh systémov s podporou UML	633002	ks	36	180,000	6 480,00	0,00	6 480,00	popis: Minimálne tech. Požiadavky: 36 licencií cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	6 480,00	0,00	0,00
1.6.8.	Podporný vývojový framework	633002	ks	6	560,000	3 360,00	0,00	3 360,00	min. požiadavky: 2x licencia na Dxperience (TM) alebo ekvivalentné cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	3 360,00	0,00	0,00
1.6.9.	Dátový projektor	633002	ks	1	1 328,000	1 328,00	0,00	1 328,00	popis: Minimálne tech. parametre: Rozlíšenie 1024 x 768, Svetelný výkon 3000, Hlučnosť ventilátoru 31 dB cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	1 328,00	0,00	0,00

1.6.10.	Demonstračný počítač	633002	ks	1	1 660,00	1 660,00	0,00	1 660,00	popis: Minimálne tech. parametre: CPU 1,6 GHz, Rozhrania* 3 × USB, LAN, WiFi (voliteľné), Bluetooth (voliteľné), serial port, parallel port (voliteľné na port replikátore), HDD 80 – 250 GB (2,5"), SSD (voliteľné) cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	1 660,00	0,00	0,00
1.6.11.	Pracovná stanica s prísľušenstvom	633002	ks	10	1 328,00	13 280,00	0,00	13 280,00	popis: Minimálne tech. Parametre: 192 GB s rýchlou pamäťou DDR3 a pevnými diskami do 7,5 TB cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	13 280,00	0,00	0,00
1.6.12.	Vídeo prezenčná technika - plátno	633002	ks	1	664,00	664,00	0,00	664,00	Minimálne tech. parametre: Projekčné plátno rozmery min rozmer 3 m, širokouhľe 16:9. Možnosť mobilnej inštalácie popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	664,00	0,00	0,00
1.6.13.	Prepínač obrazu	633002	ks	1	332,00	332,00	0,00	332,00	Minimálne tech parametre: prepínač umožňujúci súčasne pripojenie min. 4 počítačov a 4 monitorov z rozhraniami VEGA a HDMI s možnosťou vzájomného prepájovania počítačov a monitorov. Súčasťou bude aj možnosť 'prepájať' klávesnicu a myš na jednotlivé klávesnice. popis: Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	332,00	0,00	0,00
1.6.14.	Prezenčná technika - tabuľa	633002	ks	1	398,00	398,00	0,00	398,00	min. požiadavky: keramická, biela popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	398,00	0,00	0,00
1.6.15.	LCD monitor 22"	633002	ks	10	282,00	2 820,00	0,00	2 820,00	popis: Minimálne tech. požiadavky: 22" cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	2 820,00	0,00	0,00
1.6.16.	Bezdrôtová klávesnica a myš	633002	ks	10	50,00	500,00	0,00	500,00	Minimálne tech parametre: Bezdrôtová klávesnica a myš k PC , myš s rozlíšením min. 800 DPI, min. dosah 15 m. popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	500,00	0,00	0,00
1.6.17.	Aktívne sieťové komponenty	633002	ks	1	962,00	962,00	0,00	962,00	popis: minimálne tech. parametre: Plná /wirespeed/ priepustnosť pre všetky porty switcha súčasne, Napájanie - modulárny zdroj 230V AC alebo 48V DC podľa potreby v danej lokalite, Podpora L2 funkcií – 802.1D, 802.1Q, frames min. 9000 B, 2. 24 portov 10/100/1000 BaseT. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.1	962,00	0,00	0,00
1.6.18.	Licencie na optimalizačný nástroj	633013	ks	10	2 200,00	22 000,00	0,00	22 000,00	popis: minimálne tech. požiadavky: 10 ks licencií na optimalizačný nástroj XPRESS-IVE +hardwarový kľúč alebo ekvivalentné cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.3	22 000,00	0,00	0,00

1.6.19.	SW nástroj	633013	projekt	1	1 300,000	1 300,00	0,00	1 300,00	softvér, ktorý spracováva Európsku dohodu o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí ADR, ako napr. ADRem, alebo ekvivalentný. Rozlíšenie obrazovky min. 1024 x 768 popis: SW bude využitý na podporu výskumu inteligentných dopravných systémov. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	1 300,00	0,00	0,00
1.6.20.	SW nástroj	633013	projekt	1	1 300,000	1 300,00	0,00	1 300,00	softvér, ktorý spracováva Európsku dohodu o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí RID, ako napr. RIDem, alebo ekvivalentný s možnosťou overovania zákazu spoločnej nakládky, možnosťou tlače súhrnných informácií k jednotlivým látkam. popis: SW bude využitý na podporu výskumu inteligentných dopravných systémov. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	1 300,00	0,00	0,00
1.6.21.	SW simulačný nástroj	633013	projekt	1	3 300,000	3 300,00	0,00	3 300,00	Minimálne tech požiadavky: simulačný softvérový nástroj, ktorý je schopný reprodukovat' podmienky dopravy hocijakkej dopravnej siete (environmentálne štúdiá, odhady ceny a mýta, optimalizácia plánu riadenia, manažment dopravy, podpora pre verejnú dopravu, analýza bezpečnosti, vývoj nových transportných modelov a algoritmov), mesoskopická simulácia, ako napr. AISUM alebo ekvivalentný. popis: SW bude využitý na podporu výskumu inteligentných dopravných systémov. cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	3 300,00	0,00	0,00
1.6.22.	prevodník odpadov	633013	projekt	1	400,000	400,00	0,00	400,00	Minimálne tech požiadavky: Prevodník odpadov - medzi katalógom odpadov zverejneným MŽP a klasifikáciou nebezpečných vecí podľa Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí - ADR a RID, v knižnej a v softwarovej podobe. Kladie si za cieľ maximálne uľahčiť a urýchliť klasifikáciu nebezpečného odpadu podľa ADR a podstatným spôsobom zmenšiť počet variant (možností) klasifikácie podľa dohody ADR. Prevodník je distribuovaný len ako komplet kniha + program. popis: cena: cena je stanovená z prieskumu trhu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	1.4	400,00	0,00	0,00
1.6.23.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
I. Spolu						1 587 208,00	0,00	1 587 208,00			1 587 208,00	0,00	0,00
1.1 Podpora VaV pracoviska systémov inteligentných dopravných prostriedkov a prepravovaných objektov													
2.A.**													
2.A.1.													
Personálne výdavky interné - odborné činnosti						154 350,00	0,00	154 350,00			154 350,00	0,00	0,00
2.A.1.1.	odborný riešiteľ 1.1	610620	osobohodina	600	18,000	10 800,00	0,00	10 800,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	10 800,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	odborný riešiteľ 1.2	610620	osobohodina	300	16,000	4 800,00	0,00	4 800,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	4 800,00	0,00	0,00

2.A.1.3.	odborný riešiteľ 1.3	610620	osobohodina	300	18,000	5 400,00	0,00	5 400,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 400,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	odborný riešiteľ 1.4	610620	osobohodina	300	18,000	5 400,00	0,00	5 400,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 400,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	odborný riešiteľ 1.5	610620	osobohodina	300	18,000	5 400,00	0,00	5 400,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 400,00	0,00	0,00
2.A.1.6.	odborný riešiteľ 1.6	610620	osobohodina	300	18,000	5 400,00	0,00	5 400,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 400,00	0,00	0,00
2.A.1.7.	odborný riešiteľ 1.7	610620	osobohodina	300	16,000	4 800,00	0,00	4 800,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	4 800,00	0,00	0,00
2.A.1.8.	odborný riešiteľ 1.8	610620	osobohodina	300	16,000	4 800,00	0,00	4 800,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	4 800,00	0,00	0,00
2.A.1.9.	odborný riešiteľ 1.9	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,00	0,00	3 900,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	3 900,00	0,00	0,00
2.A.1.10.	odborný riešiteľ 1.10	610620	osobohodina	300	18,000	5 400,00	0,00	5 400,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 400,00	0,00	0,00
2.A.1.11.	odborný riešiteľ 1.11	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,00	0,00	5 850,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 850,00	0,00	0,00

2.A.1.12.	odborný riešiteľ 1.12	610620	osobohodina	1050	9,000	9 450,00	0,00	9 450,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	9 450,00	0,00	0,00
2.A.1.13.	odborný riešiteľ 1.13	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,00	0,00	5 850,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 850,00	0,00	0,00
2.A.1.14.	odborný riešiteľ 1.14	610620	osobohodina	1050	9,000	9 450,00	0,00	9 450,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	9 450,00	0,00	0,00
2.A.1.15.	odborný riešiteľ 1.15	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,00	0,00	5 850,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 850,00	0,00	0,00
2.A.1.16.	odborný riešiteľ 1.16	610620	osobohodina	1050	9,000	9 450,00	0,00	9 450,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	9 450,00	0,00	0,00
2.A.1.17.	odborný riešiteľ 1.17	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,00	0,00	5 850,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 850,00	0,00	0,00
2.A.1.18.	odborný riešiteľ 1.18	610620	osobohodina	1050	9,000	9 450,00	0,00	9 450,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	9 450,00	0,00	0,00
2.A.1.19.	odborný riešiteľ 1.19	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,00	0,00	5 850,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 850,00	0,00	0,00
2.A.1.20.	odborný riešiteľ 1.20	610620	osobohodina	700	9,000	6 300,00	0,00	6 300,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	6 300,00	0,00	0,00

2.A.1.21.	odborný riešiteľ 1.21	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,00	0,00	5 850,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 850,00	0,00	0,00
2.A.1.22.	odborný riešiteľ 1.22	610620	osobohodina	700	9,000	6 300,00	0,00	6 300,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	6 300,00	0,00	0,00
2.A.1.23.	odborný riešiteľ 1.23	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,00	0,00	5 850,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	5 850,00	0,00	0,00
2.A.1.24.	odborný riešiteľ 1.24	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	2 700,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	2 700,00	0,00	0,00
2.A.1.25.	odborný riešiteľ 1.25	610620	osobohodina	200	7,000	1 400,00	0,00	1 400,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	1 400,00	0,00	0,00
2.A.1.26.	odborný riešiteľ 1.26	610620	osobohodina	200	7,000	1 400,00	0,00	1 400,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	1 400,00	0,00	0,00
2.A.1.27.	odborný riešiteľ 1.27	610620	osobohodina	200	7,000	1 400,00	0,00	1 400,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti s podporou VaV na pracovisku. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.1	1 400,00	0,00	0,00
2.A.1.28.	Ďalšie 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***					20 000,00	0,00	20 000,00			20 000,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***	631001	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s podporou výskumu na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	1.1	4 000,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	16 000,000	16 000,00	0,00	16 000,00	Popis: Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	1.1	16 000,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie 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.	Ďalšie 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.	Čelkom					174 350,00	0,00	174 350,00			174 350,00	0,00	0,00
1.2 Podpora VaV pracoviska subsystémov inteligentnej													
2.B. infraštruktúry													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					158 500,00	0,00	158 500,00			158 500,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	odborný riešiteľ 2.1	610620	osobohodina	900	13,000	11 700,00	0,00	11 700,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	11 700,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	odborný riešiteľ 2.2	610620	osobohodina	800	16,000	12 800,00	0,00	12 800,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	12 800,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	odborný riešiteľ 2.3	610620	osobohodina	1 200	13,000	15 600,00	0,00	15 600,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	15 600,00	0,00	0,00
2.B.1.4.	odborný riešiteľ 2.4	610620	osobohodina	1 200	13,000	15 600,00	0,00	15 600,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	15 600,00	0,00	0,00
2.B.1.5.	odborný riešiteľ 2.5	637027	osobohodina	1 050	9,000	9 450,00	0,00	9 450,00	Vzťah: pracovnoprávny (dohoda) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	9 450,00	0,00	0,00
2.B.1.6.	odborný riešiteľ 2.6	610620	osobohodina	1 200	9,000	10 800,00	0,00	10 800,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	10 800,00	0,00	0,00

2.B.1.7.	odborný riešiteľ 2.7	610620	osobohodina	1 200	13,000	15 600,00	0,00	15 600,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	15 600,00	0,00	0,00
2.B.1.8.	odborný riešiteľ 2.8	610620	osobohodina	700	13,000	9 100,00	0,00	9 100,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	9 100,00	0,00	0,00
2.B.1.9.	odborný riešiteľ 2.9	610620	osobohodina	1 200	13,000	15 600,00	0,00	15 600,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	15 600,00	0,00	0,00
2.B.1.10.	odborný riešiteľ 2.10	610620	osobohodina	400	7,000	2 800,00	0,00	2 800,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	2 800,00	0,00	0,00
2.B.1.11.	odborný riešiteľ 2.11	610620	osobohodina	800	18,000	14 400,00	0,00	14 400,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	14 400,00	0,00	0,00
2.B.1.12.	odborný riešiteľ 2.12	610620	osobohodina	1 200	13,000	15 600,00	0,00	15 600,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	15 600,00	0,00	0,00
2.B.1.13.	odborný riešiteľ 2.13	637027	osobohodina	1 050	9,000	9 450,00	0,00	9 450,00	Vz'ah: pracovnoprávny (dohoda) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.2	9 450,00	0,00	0,00
2.B.1.14.	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 ***					20 000,00	0,00	20 000,00			20 000,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s podporou výskumu na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	1.2	4 000,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	16 000,000	16 000,00	0,00	16 000,00	Popis: Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	1.2	16 000,00	0,00	0,00
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
2.B.3.1.	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.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	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
2.B.	Čelkom					178 500,00	0,00	178 500,00			178 500,00	0,00	0,00
1.3 Podpora VaV pracoviska systémov riadenia dopravy, 2.C. monitorovania prevádzky, tvorbu a údržbu databáz													
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					107 360,00	0,00	107 360,00			107 360,00	0,00	0,00
2.C.1.1.	odborný riešiteľ 3.1	610620	osobohodina	270	13,000	3 510,00	0,00	3 510,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	3 510,00	0,00	0,00
2.C.1.2.	odborný riešiteľ 3.2	610620	osobohodina	270	9,000	2 430,00	0,00	2 430,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	2 430,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	odborný riešiteľ 3.3	610620	osobohodina	270	18,000	4 860,00	0,00	4 860,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	4 860,00	0,00	0,00
2.C.1.4.	odborný riešiteľ 3.4	610620	osobohodina	270	16,000	4 320,00	0,00	4 320,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	4 320,00	0,00	0,00
2.C.1.5.	odborný riešiteľ 3.5	610620	osobohodina	270	13,000	3 510,00	0,00	3 510,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	3 510,00	0,00	0,00
2.C.1.6.	odborný riešiteľ 3.6	610620	osobohodina	270	13,000	3 510,00	0,00	3 510,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	3 510,00	0,00	0,00

2.C.1.7.	odborný riešiteľ 3.7	637027	osobohodina	270	9,000	2 430,00	0,00	2 430,00	Vz'ah: pracovnoprávny (dohoda) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	2 430,00	0,00	0,00
2.C.1.8.	odborný riešiteľ 3.8	637027	osobohodina	100	9,000	900,00	0,00	900,00	Vz'ah: pracovnoprávny (dohoda) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	900,00	0,00	0,00
2.C.1.9.	odborný riešiteľ 3.9	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,00	0,00	3 900,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	3 900,00	0,00	0,00
2.C.1.10.	odborný riešiteľ 3.10	610620	osobohodina	350	9,000	3 150,00	0,00	3 150,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	3 150,00	0,00	0,00
2.C.1.11.	odborný riešiteľ 3.11	610620	osobohodina	70	7,000	490,00	0,00	490,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	490,00	0,00	0,00
2.C.1.12.	odborný riešiteľ 3.12	610620	osobohodina	1 125	13,000	14 625,00	0,00	14 625,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	14 625,00	0,00	0,00
2.C.1.13.	odborný riešiteľ 3.13	610620	osobohodina	1 125	13,000	14 625,00	0,00	14 625,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	14 625,00	0,00	0,00
2.C.1.14.	odborný riešiteľ 3.14	610620	osobohodina	1 125	13,000	14 625,00	0,00	14 625,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	14 625,00	0,00	0,00
2.C.1.15.	odborný riešiteľ 3.15	610620	osobohodina	1 125	13,000	14 625,00	0,00	14 625,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	14 625,00	0,00	0,00

2.C.1.16.	odborný riešiteľ 3.16	610620	osobohodina	250	13,000	3 250,00	0,00	3 250,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	3 250,00	0,00	0,00
2.C.1.17.	odborný riešiteľ 3.17	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	2 100,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	2 100,00	0,00	0,00
2.C.1.18.	odborný riešiteľ 3.18	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	2 100,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	2 100,00	0,00	0,00
2.C.1.19.	odborný riešiteľ 3.19	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	2 100,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	2 100,00	0,00	0,00
2.C.1.20.	odborný riešiteľ 3.20	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	2 100,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	2 100,00	0,00	0,00
2.C.1.21.	odborný riešiteľ 3.21	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	2 100,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	2 100,00	0,00	0,00
2.C.1.22.	odborný riešiteľ 3.22	610620	osobohodina	300	7,000	2 100,00	0,00	2 100,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.3	2 100,00	0,00	0,00
2.C.1.23.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady***					20 000,00	0,00	20 000,00			20 000,00	0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***	631001	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s podporou výskumu na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	1.3	4 000,00	0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	16 000,000	16 000,00	0,00	16 000,00	Popis: Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	1.3	16 000,00	0,00	0,00
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
2.C.3.1.	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.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					0,00	0,00	0,00			0,00	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
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	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					127 360,00	0,00	127 360,00			127 360,00	0,00	0,00
1.4 Podpora VaV pracoviska výskumno-vývojových služieb													
2.D.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					158 882,00	0,00	158 882,00			158 882,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	odborný riešiteľ 4.1	610620	osobohodina	435,00	18,000	7 830,00	0,00	7 830,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	7 830,00	0,00	0,00
2.D.1.2.	odborný riešiteľ 4.2	610620	osobohodina	435,00	18,000	7 830,00	0,00	7 830,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	7 830,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	odborný riešiteľ 4.3	610620	osobohodina	230,00	13,000	2 990,00	0,00	2 990,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	2 990,00	0,00	0,00
2.D.1.4.	odborný riešiteľ 4.4	610620	osobohodina	190,00	13,000	2 470,00	0,00	2 470,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	2 470,00	0,00	0,00
2.D.1.5.	odborný riešiteľ 4.5	610620	osobohodina	230,00	9,000	2 070,00	0,00	2 070,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	2 070,00	0,00	0,00
2.D.1.6.	odborný riešiteľ 4.6	637027	osobohodina	550,00	9,000	4 950,00	0,00	4 950,00	Vzťah: pracovnoprávny (dohoda) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	4 950,00	0,00	0,00
2.D.1.7.	odborný riešiteľ 4.7	637027	osobohodina	500,00	9,000	4 500,00	0,00	4 500,00	Vzťah: pracovnoprávny (dohoda) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	4 500,00	0,00	0,00

2.D.1.8.	odborný riešiteľ 4.8	610620	osobohodina	440,00	13,000	5 720,00	0,00	5 720,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	5 720,00	0,00	0,00
2.D.1.9.	odborný riešiteľ 4.9	610620	osobohodina	190,00	13,000	2 470,00	0,00	2 470,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	2 470,00	0,00	0,00
2.D.1.10.	odborný riešiteľ 4.10	610620	osobohodina	190,00	9,000	1 710,00	0,00	1 710,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	1 710,00	0,00	0,00
2.D.1.11.	odborný riešiteľ 4.11	610620	osobohodina	380,00	13,000	4 940,00	0,00	4 940,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	4 940,00	0,00	0,00
2.D.1.12.	odborný riešiteľ 4.12	610620	osobohodina	460,00	18,000	8 280,00	0,00	8 280,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	8 280,00	0,00	0,00
2.D.1.13.	odborný riešiteľ 4.13	610620	osobohodina	440,00	13,000	5 720,00	0,00	5 720,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	5 720,00	0,00	0,00
2.D.1.14.	odborný riešiteľ 4.14	610620	osobohodina	440,00	13,000	5 720,00	0,00	5 720,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	5 720,00	0,00	0,00
2.D.1.15.	odborný riešiteľ 4.15	610620	osobohodina	190,00	16,000	3 040,00	0,00	3 040,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	3 040,00	0,00	0,00
2.D.1.16.	odborný riešiteľ 4.16	610620	osobohodina	190,00	13,000	2 470,00	0,00	2 470,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	2 470,00	0,00	0,00

2.D.1.17.	odborný riešiteľ 4.17	637027	osobohodina	500,00	9,000	4 500,00	0,00	4 500,00	Vz'ah: pracovnoprávny (dohoda) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	4 500,00	0,00	0,00
2.D.1.18.	odborný riešiteľ 4.18	610620	osobohodina	400,00	18,000	7 200,00	0,00	7 200,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	7 200,00	0,00	0,00
2.D.1.19.	odborný riešiteľ 4.19	610620	osobohodina	190,00	18,000	3 420,00	0,00	3 420,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	3 420,00	0,00	0,00
2.D.1.20.	odborný riešiteľ 4.20	610620	osobohodina	190,00	16,000	3 040,00	0,00	3 040,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	3 040,00	0,00	0,00
2.D.1.21.	odborný riešiteľ 4.21	610620	osobohodina	380,00	9,000	3 420,00	0,00	3 420,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	3 420,00	0,00	0,00
2.D.1.22.	odborný riešiteľ 4.22	610620	osobohodina	200,00	16,000	3 200,00	0,00	3 200,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	3 200,00	0,00	0,00
2.D.1.23.	odborný riešiteľ 4.23	610620	osobohodina	480,00	13,000	6 240,00	0,00	6 240,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	6 240,00	0,00	0,00
2.D.1.24.	odborný riešiteľ 4.24	610620	osobohodina	400,00	16,000	6 400,00	0,00	6 400,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	6 400,00	0,00	0,00
2.D.1.25.	odborný riešiteľ 4.25	610620	osobohodina	400,00	13,000	5 200,00	0,00	5 200,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	5 200,00	0,00	0,00

2.D.1.26.	odborný riešiteľ 4.26	610620	osobohodina	200,00	16,000	3 200,00	0,00	3 200,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	3 200,00	0,00	0,00
2.D.1.27.	odborný riešiteľ 4.27	610620	osobohodina	200,00	13,000	2 600,00	0,00	2 600,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	2 600,00	0,00	0,00
2.D.1.28.	odborný riešiteľ 4.28	610620	osobohodina	320,00	16,000	5 120,00	0,00	5 120,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	5 120,00	0,00	0,00
2.D.1.29.	odborný riešiteľ 4.29	610620	osobohodina	320,00	16,000	5 120,00	0,00	5 120,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	5 120,00	0,00	0,00
2.D.1.30.	odborný riešiteľ 4.30	610620	osobohodina	320,00	16,000	5 120,00	0,00	5 120,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	5 120,00	0,00	0,00
2.D.1.31.	odborný riešiteľ 4.31	610620	osobohodina	400,00	18,000	7 200,00	0,00	7 200,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	7 200,00	0,00	0,00
2.D.1.32.	odborný riešiteľ 4.32	610620	osobohodina	384,00	13,000	4 992,00	0,00	4 992,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	4 992,00	0,00	0,00
2.D.1.33.	odborný riešiteľ 4.33	610620	osobohodina	300,00	18,000	5 400,00	0,00	5 400,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	5 400,00	0,00	0,00
2.D.1.34.	odborný riešiteľ 4.34	610620	osobohodina	300,00	16,000	4 800,00	0,00	4 800,00	Vz'ah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	1.4	4 800,00	0,00	0,00

2.D.1.35.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					20 000,00	0,00	20 000,00			20 000,00	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s podporou výskumu na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	1.4	4 000,00	0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	16 000,000	16 000,00	0,00	16 000,00	Popis: Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	1.4	16 000,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.1.	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.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.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.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.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.D.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.D.	Celkom					178 882,00	0,00	178 882,00			178 882,00	0,00	0,00
2.E.	2.1 Stabilizácia organizačnej štruktúry centra excelencie												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					15 840,00	0,00	15 840,00			15 840,00	0,00	0,00
2.E.1.1.	odborný riešiteľ 5.3	610620	osobohodina	360	18,000	6 480,00	0,00	6 480,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.1	6 480,00	0,00	0,00
2.E.1.2.	odborný riešiteľ 5.1	610620	osobohodina	720	13,000	9 360,00	0,00	9 360,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.1	9 360,00	0,00	0,00
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					5 000,00	0,00	5 000,00			5 000,00	0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	1 000,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s podporou výskumu na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	2.1	1 000,00	0,00	0,00
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	Popis: Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	2.1	4 000,00	0,00	0,00
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.1.	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.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.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.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.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.E.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.F.	Celkom					20 840,00	0,00	20 840,00			20 840,00	0,00	0,00
2.F. 2.2 Podpora personálnej štruktúry centra excelencie													
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					25 200,00	0,00	25 200,00			25 200,00	0,00	0,00
2.F.1.1.	odborný riešiteľ 5.3	610620	osobohodina	360	18,000	6 480,00	0,00	6 480,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.2	6 480,00	0,00	0,00
2.F.1.2.	odborný riešiteľ 5.1	610620	osobohodina	1 440	13,000	18 720,00	0,00	18 720,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.2	18 720,00	0,00	0,00
2.F.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					5 000,00	0,00	5 000,00			5 000,00	0,00	0,00
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	1 000,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s podporou výskumu na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	2.2	1 000,00	0,00	0,00
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	Popis: Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	2.2	4 000,00	0,00	0,00
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.1.	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.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.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.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.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.F.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.F.	Celkom					30 200,00	0,00	30 200,00			30 200,00	0,00	0,00
2.3 Dobudovanie znalostného a IKT strediska pre centrum excelencie pre podporu VaV													
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					18 720,00	0,00	18 720,00			18 720,00	0,00	0,00
2.G.1.1.	odborný riešiteľ 5.2		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.1.2.	odborný riešiteľ 5.1	610620	osobohodina	1 440	13,000	18 720,00	0,00	18 720,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.3	18 720,00	0,00	0,00
2.G.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.2.	Cestovné náhrady ***					5 000,00	0,00	5 000,00			5 000,00	0,00	0,00
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	1 000,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s podporou výskumu na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	2.3	1 000,00	0,00	0,00

									Popis: Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.		4 000,00	0,00	0,00
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00		2.3			
2.G.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.3.1.	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.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.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.G.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.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.G.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.G.	Celkom					23 720,00	0,00	23 720,00			23 720,00	0,00	0,00
2.4 Dobudovanie dispečerského a monitorovacieho strediska IDS													
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					25 200,00	0,00	25 200,00			25 200,00	0,00	0,00
2.H.1.1.	Matiáško Karol, prof. Inf. PhD. - odborný riešiteľ 101 / koordinátor	610620	osobohodina	360	18,000	6 480,00	0,00	6 480,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.4	6 480,00	0,00	0,00
2.H.1.2.	Dicová Jana, Ing. PhD. - odborný riešiteľ 100 / asistent koordinátora	610620	osobohodina	1 440	13,000	18 720,00	0,00	18 720,00	Vzťah: pracovnoprávny (pracovná zmluva) v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa odborné činnosti v súvislosti so zvyšovaním kvality VaV projektov. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	2.4	18 720,00	0,00	0,00
2.H.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.2.	Cestovné náhrady ***					5 000,00	0,00	5 000,00			5 000,00	0,00	0,00
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	1 000,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s podporou výskumu na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	2.4	1 000,00	0,00	0,00
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	Popis: Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít na podporu medzinárodných projektov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Pracovné cesty sa týkajú členov riešiteľského kolektívu zapojených do realizovanej aktivity.	2.4	4 000,00	0,00	0,00
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.3.1.	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.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.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.H.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.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.H.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.H.	Celkom					30 200,00	0,00	30 200,00			30 200,00	0,00	0,00
2.	Spolu					764 052,00	0,00	764 052,00			764 052,00	0,00	0,00
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky													
3.1.	Personálne výdavky interné					86 400,00	0,00	86 400,00			86 400,00	0,00	0,00

3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	13 500,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. 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	13 500,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	1 100	9,000	9 900,00	0,00	9 900,00	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 zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	9 900,00	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 500	12,000	18 000,00	0,00	18 000,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s finančným riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	18 000,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 500	12,000	18 000,00	0,00	18 000,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	18 000,00	0,00	0,00
3.1.5.	Účtovník	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	9 000,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s finančným riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	9 000,00	0,00	0,00
3.1.6.	asistent finančného manažera	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	9 000,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s asistenciou pri finančnom riadení projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	9 000,00	0,00	0,00
3.1.7.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	9 000,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s asistenciou pri riadení projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	9 000,00	0,00	0,00
3.1.8.	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
3.2.	Cestovné náhrady ***			0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	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
3.2.3.	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
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
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky			0	0,000	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
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
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
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
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
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame			0	0,000	41 800,00	0,00	41 800,00			41 800,00	0,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	Zahŕňa výdavky spojené s obstaraním bežných kancelárskych potrieb (kancelársky papier, euroobaly, šanóny, zošivačky a iné) ako i tonerové náplne do kopirovacích strojov a tlačiarň. Výdavky sú nutné na zabezpečenie administratívnej stránky projektu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	Podporná aktivita riadenie projektu	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
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
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
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
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	31 800,000	31 800,00	0,00	31 800,00	Využitie: poistenie nadobudnutého majetku	Podporná aktivita riadenie projektu	31 800,00	0,00	0,00

3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	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
3.5.	Publicita a informovanosť					3 150,00	0,00	3 150,00			3 150,00	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	1 000,00	Využitie: Prezentčné materiály v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Predpokladaný rozsah materiálov: 1000 ks. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	Podporná aktivita publicita a informovanosť	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
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	500,00	Využitie: Prezentčné materiály v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Predpokladaný rozsah materiálov: 500 ks. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	Podporná aktivita publicita a informovanosť	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
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	600,000	600,00	0,00	600,00	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 miestností a pamätnú tabuľu Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	Podporná aktivita publicita a informovanosť	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	1 050,00	Využitie: Centrálna webová stránka v súvislosti s publicitou projektu v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 050,00	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
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					21 600,00	0,00	21 600,00			21 600,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					18 000,00	0,00	18 000,00			18 000,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 500	12,000	18 000,00	0,00	18 000,00	Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s monitoringom projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	18 000,00	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
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
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					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
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
3.6.2.3.	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
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
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					3 600,00	0,00	3 600,00			3 600,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	400	9,000	3 600,00	0,00	3 600,00	Popis: výdavky spojené s prípravou posudkov a expertíz v súvislosti s realizáciou monitoringu projektu. Cena: bola stanovená na základe odborného odhadu. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	Podporná aktivita riadenie projektu	3 600,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	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
3.	Spolu					152 950,00	0,00	152 950,00			152 950,00	0,00	0,00
VÝDAVKY PROJEKTU						2 504 210,00	0,00	2 504 210,00			2 504 210,00	0,00	0,00

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						suma výdavku	percentuálne vyjadrenie
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu			6,505022839
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu			

KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	764 052,00	32,49542798
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	3 600,00	2,353710363

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 spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest
 - ***** k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.
- 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.