

ITMS kód Projektu: 26220220089

## **DODATOK Č. 4 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: 079/2010/2.2/OPVaV**

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 079/2010/2.2/OPVaV/D04 (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 zastúpení<sup>1</sup>

názov: Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ  
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava  
Slovenská republika  
IČO: 31819494  
DIČ: 2022295539  
konajúci: Ing. Alexandra Drgová  
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007  
(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

**Prijímateľ**

názov: BETAMONT s.r.o.  
 sídlo: J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen  
 zapísaný v: Obchodnom registri OS Banská Bystrica, oddiel: Sro Vložka číslo:  
 455/S zo dňa 26. 5. 1992  
 konajúci: Ing. Ondrej Maciak, Ing. Peter Výrostko  
 IČO: 31564518  
 DIČ: 2020475050

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~<sup>2</sup> a)

b)

~~predfinancovanie:~~<sup>3</sup> a)

b)

refundácia:<sup>4</sup> a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

**Článok 1**

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **079/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220089** v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. júna 2010, Dodatku č. 1 registračné číslo dodatku 079/2010/2.2/OPVaV/D01, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. augusta 2010, Dodatku č. 2 registračné číslo dodatku 079/2010/2.2/OPVaV/D02, Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. apríla 2011 a Dodatku č. 3 registračné číslo dodatku 079/2010/2.2/OPVaV/D03 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

**Článok 2**

**(1) Článok 2 bod 2.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.1 nasledovne:**

Názov projektu:

Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky

<sup>2</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>3</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>4</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

ITMS kód Projektu : 26220220089  
Miesto realizácie projektu : J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen  
Ladce, 018 63 Ladce  
Kováčová, 962 37 Kováčová  
Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina  
Lieskovec 456, 962 21 Lieskovec  
Banská Bystrica, 974 01 Banská Bystrica

~~Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa~~ (ak je táto informácia relevantná)<sup>5</sup>: \_\_\_\_\_

Kód Výzvy : OPVaV-2009/2.2/03-SORO

(ďalej aj „**Projekt**“).

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

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

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

- (3) V prílohe č. 3 Zmluvy „**Rozpočet projektu**“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“.

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

Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) Príloha č. 5 Zmluvy - „**Zmluva o partnerstve**“ sa mení na základe Dodatku č. 4 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 4 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

### Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.

- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinok z neho vyplývajúci 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.

---

<sup>5</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

- (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/zástupcu<sup>6</sup> Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa vo Zvolene, dňa:

Podpis: .....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>7</sup> Prijímateľa

Ing. Ondrej Maciak

Prílohy:

Príloha č. 1: Miesto realizácie Projektu

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

Príloha č. 3: Dodatok č. 4 k Zmluve o partnerstve

---

<sup>6</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>7</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP – Miesto realizácie projektu

**PREDMET PODPORY NFP****2. Miesto realizácie Projektu**

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 Stredné Slovensko |
| NUTS III | Banskobystrický kraj     |
| Okres    | Okres Zvolen             |
| Obec     | Zvolen                   |
| Ulica    | J. Jesenského            |
| Číslo    | 1054/44                  |

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 Západné Slovensko |
| NUTS III | Trenčiansky kraj         |
| Okres    | Okres Ilava              |
| Obec     | Ladce                    |
| Ulica    | -                        |
| Číslo    | -                        |

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 Stredné Slovensko |
| NUTS III | Banskobystrický kraj     |
| Okres    | Okres Zvolen             |
| Obec     | Kováčová                 |
| Ulica    | -                        |
| Číslo    | -                        |

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 Stredné Slovensko |
| NUTS III | Žilinský kraj            |
| Okres    | Okres Žilina             |
| Obec     | Žilina                   |
| Ulica    | Univerzitná              |
| Číslo    | 8215/1                   |

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 Stredné Slovensko |
| NUTS III | Banskobystrický kraj     |
| Okres    | Okres Zvolen             |
| Obec     | Lieskovec                |
| Ulica    | -                        |
| Číslo    | 456                      |

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 Stredné Slovensko |
| NUTS III | Banskobystrický kraj     |
| Okres    | Okres Banská Bystrica    |
| Obec     | Banská Bystrica          |
| Ulica    | -                        |
| Číslo    | -                        |

| Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 Zmluvy o poskytnutí NFP - rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKÝCH PARTNEROV |                                                                                                                                               |                           |          |                                        |                              |                        |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |                 |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                   | Názov položky rozpočtu                                                                                                                        | Číselník skupiny výdavkov | Jednotka | Počet jednotiek (predpokladaný rozsah) | Jednotková cena (max. cena)* | Výdavky projektu spolu | Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH | Komentár k rozpočtu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)***** | BETAMONT Zvolen | Žilinská univerzita v Žiline - partner 1 |
| A                                                                                                                                                 | B                                                                                                                                             | B1                        | C        | D                                      | E                            | F1 = D * E             | F2                                      | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H                                                                         |                 |                                          |
| <b>1. Zariadenie a vybavenie projektu</b>                                                                                                         |                                                                                                                                               |                           |          |                                        | EUR                          | EUR                    | EUR                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |                 |                                          |
| <b>1.1. Zariadenie a vybavenie</b>                                                                                                                |                                                                                                                                               |                           |          |                                        |                              | 1 172 383,00           | 1 007 127,20                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           | 645 700,00      | 361 427,20                               |
|                                                                                                                                                   | Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení                                                                    |                           | ks       | 0                                      | 0,000                        | 0,00                   | 0,00                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |                 |                                          |
| 1.1.1.1                                                                                                                                           | Cestný systém pre väznenie pohybujúcich sa vozidiel vrátane držiakov, káblov, rozvádzača a ostatného príslušenstva                            | 713004                    | sada     | 2                                      | 66 045,000                   | 132 090,00             | 111 000,00                              | Hardvérové komponenty pre cestný systém na väznenie pohybujúcich sa vozidiel. Minimálne parametre: Indukčná slučka vo vozovke 2x2m - 12 ks, piezoelektrický váhový senzor 1,75m, rozsah meracích síl 0-150kN, nominálna citlivosť -1,76 +-5%pc/N, rozsah prac. teplôt -40 až +80oC, - 24ks, váhový nápravový senzor s piezoelektrickým káblom s toleranciou výstupnej uniformity signálu +-7%, nominálna citlivosť 34pC/N, rozsah prac. teplôt -40 až +70 oC - 12ks , rozvádzač do vonkajšieho prostredia s výbavou (IP54, rozmer 1600 x 1600x2000)- 3ks, zálievkové hmoty podľa druhu senzorov - jednozložková polyuretánová zálievka tvrdosť D85 - 40ks, dvojzložková epoxidová zálievková hmota - 40 ks, optické snímače merača výšok vozidiel , laser triedy I, 650nm, dosah 60000mm, IP67, rozsah prac. teplôt 10-30 VDC IN- 4ks, snímač teploty ovzdušia, rozsah merania -70 až +80 oC, trieda presnosti B, IP 20 - 1ks, snímač teploty vozovky -40 až +80oC, trieda presnosti B, IP20 - 1ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 55 500 za jednu sadu. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 55 500/4=13875 EUR. Za dve sady 13 875*2= 27 750 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 27 750*4=111 000 EUR. | 1.1.                                                                      | 111 000,00      |                                          |
| 1.1.1.2                                                                                                                                           | Merací systém pre detekciu pohybujúcich sa vozidiel na mostoch vrátane držiakov, káblov, rozvádzača a ostatného príslušenstva                 | 713004                    | sada     | 1                                      | 144 608,800                  | 144 608,80             | 121 520,00                              | Neinvazívne snímače meracieho systému pre detekciu a meranie parametrov vozidiel na mostoch trieda presnosti B+(7), rozsah prac. teplôt -20 až +50 °C, IP 54 - 24ks, sada držiakov a káblového príslušenstva, rozvádzač do vonkajšieho prostredia s výbavou IP 54, min. rozmer 200x400x400- 1ks, radiaca jednotka systému, 2 jazdné pruhy, TCP/IP, GPRS, zálohované napájanie 12VDC - 1ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Montáž a implementácia Meracieho systému pre detekciu pohybujúcich sa vozidiel na mostoch vyžadujúca si špeciálne certifikáty 760 osobohodín, maximálna cena je 27 Eur/osobohodina bez DPH, spolu 20 520,00 EUR bez DPH, táto cena vstupuje do obstarávacej ceny zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Obstarávacia cena je 121 520 EUR bez DPH za jednu sadu. Mesačný odpis bude vypočítaný: vstupná cena/počet mesiacov od zaradenia majetku do doby ukončenia projektu. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 121 520/39 = 3 115,90€.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.1.                                                                      | 121 520,00      |                                          |
| 1.1.1.3                                                                                                                                           | Laserový a radarový systém na rozpoznávanie tvaru, meranie rozmerov a klasifikáciu vozidla vrátane držiakov, káblov a ostatného príslušenstva | 713004                    | súbor    | 2                                      | 46 291,000                   | 92 582,00              | 77 800,00                               | Hardvérové komponenty pre laserový a radarový systém na rozpoznávanie tvaru, meranie rozmerov a klasifikáciu vozidla. Minimálne parametre: Laserový skener vrátane držiaku a káblového príslušenstva rozsah snímania 1000 , rozlíšenie 10mm, presnosť +-35mm, odozva 53ms, min dosah 8m, RS232, Relay output, 24VDC, IP54, rozsah prac. teplôt -30 až +70oC - 6ks, radarový detektor a klasifikátor vrátane držiaku a káblového príslušenstva Dopplerovský radar 24,125GHz, rozsah 3-200 km/h, 2 klasifikačné kategórie, presnosť 90%, zálohované napájanie DC, komunikácia RS232/422/485, bluetooth - 6ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 38 900 za jeden súbor. Mesačný odpis bude vypočítaný: vstupná cena/počet mesiacov od zaradenia majetku do doby ukončenia projektu. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 77 800/41 = 1 897,56€.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.1.                                                                      | 77 800,00       |                                          |

|         |                                                                                |        |         |   |            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 1.1.1.4 | Vyhodnocovacie a riadiace jednotky, hardvér s príslušenstvom                   | 713004 | súbor   | 2 | 28 322,000 | 56 644,00 | 47 600,00 | Vyhodnocovacie a riadiace jednotky, hardvér. Minimálne parametre: Riadiaca jednotka cestného systému s možnosťou pripojenia 12 ks váhových senzorov s funkcionalitou klasifikátora vozidla podľa štandardizovaných tried EUR - 2ks, riadiaca jednotka merač výšok vozidiel - 1ks, riadiaca jednotka kamerového systému - 2ks, riadiaca jednotka laserových skenerov - 2ks, vyhodnocovacia jednotka radarových detektorov - 2ks, komunikačná jednotka detektorov - 2ks: 1x AI, 1xDI/DO, 1xAO, 8 bit mikroprocesor, integrovaná vnútorná pamäť, RS 232, napájanie 5-50 VDC, 230 VAC. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v súčte F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacía cena je 23 800 za jeden súbor. Mesačný odpis bude vypočítaný: vstupná cena/počet mesiacov od zaradenia majetku do doby ukončenia projektu. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 47 600/41 = 1 160,98 €.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.1. | 47 600,00 |           |
| 1.1.1.5 | Hardvérové komponenty riadiacej časti proprietárnej mobilnej meracej platformy | 713004 | projekt | 1 | 26 500,000 | 26 500,00 | 23 707,48 | Súbor zariadení na riadenie činnosti proprietárnej mobilnej meracej platformy . Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre : Vysoko výkonný riadiaci server (CPU min 8 jadier) s RAID diskovým poľom (HDD min 4TB) integrujúci periférne zariadenia (min 7 – dig. video vstupov, min 20 analógových vstupov a min 20 digitálnych vstupov na pripojenie rôznej senzorovej techniky). Prevedenie servera v redundantnom usporiadaní. Riadiaci server bude integrovaný do jedného celku. Servery budú po mechanickej stránke osadené v 19" skriní spolu s ďalšími potrebnými perifériami a komponentmi ako aj s zálohovou napájacou jednotkou UPS (min 1hod). Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: $\text{ROUND}(\text{SUM}(\text{G12}/119*100)+\text{SUM}(\text{SUM}(\text{G12}-(\text{G12}/119*100))*0,34),2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.2  |           | 23 707,48 |
| 1.1.1.6 | Hardvérové komponenty snímacej časti proprietárnej mobilnej meracej platformy  | 713004 | projekt | 1 | 56 300,000 | 56 300,00 | 50 367,21 | Súbor zariadení na získavanie údajov o stave cestnej infraštruktúry. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: 1. Laserový scanner 360° (Zdroj svetla: Infračervený (905 nm) Laser triedy: 1 (EN/IEC 60825-1), Zorné pole bezpečné pre oko: 360 ° skenovacia frekvencia: 5 Hz ... 15 Hz Pracovný rozsah: 0.5 m ... 250 m Max. dosah s odrazivosťou 10 %: 35 m Rozlíšenie: 3.9 mm, Ethernet: 10 MBit/s, Protokol (CAN-Bus) 2. Laserový scanner 70° (Zdroj svetla: Viditeľné červené svetlo (650 nm) Laser triedy: 2 Zorné pole: 70 ° Skenovacia frekvencia: 270 Hz ... 500 Hz Pracovný rozsah: 0.7 m ... 3 m Max. dosah s odrazivosťou 10 %: 3 m Rozlíšenie: 1 mm Čítacie pole: chyba čelného uhla: ± 0.1 °, Ethernet: 10 MBit/s, Protokol (CAN-Bus) 3. Teplotný senzor - termokamera s nechladeným FPA mikrobolometer (384 x 288 bodov, 35m, 0,08°C pri 30°C, CMOS senzor 1280x1024 bodov, snímkovacia frekvencia PAL: 50Hz, / NTSC: 60Hz neprekladaný, Teplotný rozsah: -20°C...600°C Presnosť: ±2°C alebo ±2% z meraného rozsahu) 4. Osciloskop Počet kanálov 4 DPO Channels, 16 digitálnych kanálov Šírka pásma – Max. 1 GHz Vstupná impedancia 50 Ohms/1 ohms Max vzorkovacia frekvencia – všetky kanály 5 GSa/S Max vzorkovacia frekvencia – Single kanál 5 GSa/S + príslušenstvo, 5. Sada vonkajších kamier (6Ks) krytie IP67, 2-Megapixelová IP-kamera, IR LED osvetlenie s dosahom min 25 metrov. variokální autoiris IR korigovaný objektiv 3-9 mm F1.22.1 (DC drive) max. rozlíšenie 1600x1200 pixelov (10 fps) real-time 30 fps pri rozlíšení 640x480 prekladaných, napájanie po ethernetu Poč: 802.3af (alebo 12V / 24V) 10/100Mb Ethernet, podpora protokolov RTP/SP DualStream, Dual Codec: MPEG-4 / MJPEG, dynamické riadenie dátového toku SD / SDHC pamäťový slot a záznamový a sledovací SW 6. Spektrálny analyzátor Rozptie nastavenia rozsahu 0Hz a 1kHz až 3GHz Scan čas Rozptie = 0Hz: 20ms až 100s, Rozptie > 0Hz: 20ms až 1000s, min 20ms/600MHz Rozlíšenie šírky pásma (RBW) (-3dB) 100Hz až 1MHz, 1-3 krok 200kHz Tolerancia < 300kHz: ± 5%, 1MHz: ± 10% RBW rozlíšenie šírky pásma (-6dB) 200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz Video šírka pásma (vbw) 10Hz až 1MHz, 1 až 3 kroky Teplotná stabilita = 2ppm (0 až 30 °C) Presnosť = (frekvencia x odkaz chyby), USB pripojenie 7. RLC merač : Základná presnosť 0.05%, Funkcie merania L,C,R, Z, X, Y, G, B, D, Q, θ, A, M, N Testovacie frekvencie od 20 Hz do 200 kHz do 12 meraní za sekundu Paralelný a sériový režim binning a hranice pre triedenie častí (voliteľné) Interná programovateľná napäťová a prúdová chyba (bias) Meranie parametra transformátora Chyba (bias) externého kapacitора do 40 V Kelvin kable a 4 drôtový SMD skúšobný adaptér zahrnutý do dodávky Galvanicky oddelené USB/RS-232 rozhranie, voliteľné: IEEE-488/ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: $\text{ROUND}(\text{SUM}(\text{G13}/119*100)+\text{SUM}(\text{SUM}(\text{G13}-(\text{G13}/119*100))*0,34),2)$ | 2.2  |           | 50 367,21 |
| 1.1.1.7 | Kamerový systém proprietárnej mobilnej meracej platformy                       | 713004 | projekt | 1 | 28 000,000 | 28 000,00 | 25 049,41 | Súbor zariadení na získavanie údajov o stave cestnej infraštruktúry. Konkrétna špecifikácia zariadenia bude upresnená na základe výsledkov výskumných aktivít projektu. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne parametre: vysokorýchlostná kamera - PAL,NTSC,HD/SDI 1280 x 1024 min 500 FPS , prísluňajúca konzola a statív. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: $\text{ROUND}(\text{SUM}(\text{G14}/119*100)+\text{SUM}(\text{SUM}(\text{G14}-(\text{G14}/119*100))*0,34),2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.2  |           | 25 049,41 |
| 1.1.1.8 | MEMS                                                                           | 713004 | projekt | 1 | 49 800,000 | 49 800,00 | 44 552,17 | Realizácia meracieho systému na testovanie a vyhodnocovanie dopravných informácií a elektrických vlastností odozviev (citlivosť, selektivita a stabilita) MEMS senzorov v IDS. Minimálne technické parametre: Plne integrovaný a inerciálny pozemný trasovací a navigačný systém s vysokou presnosťou (INS/GPS), funkcia all-in-view, SAASM modul, možnosť spracovania P(Y) kódu GPS, presnosť min 1cm v každej osi, pozícia v mriežke alebo geodetická, nezávislé určenie smeru pohybu, trojrozmerné údaje pre rýchlosť a zrýchlenie, trojrozmerné lineárne a angulárne výstupné údaje, vysoká miera prispôsobenia systému požiadavkám meracej platformy. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: $\text{ROUND}(\text{SUM}(\text{G15}/119*100)+\text{SUM}(\text{SUM}(\text{G15}-(\text{G15}/119*100))*0,34),2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.2  |           | 44 552,17 |
| 1.1.2.  | Software                                                                       |        | ks      | 0 | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |           |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |  |   |            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |  |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|---|------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|-----------|
| 1.1.2.1 | Softvérový nástroj pre prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.3.7 (sumárny rozpočet) so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2 (sumárny rozpočet) | 711003 | súbor   |  | 1 | 22 181,600 | 22 181,60 | 18 640,00 | Softvér (minimálne parametre: umožniť prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.3.7 so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2) rozširujúci užívateľské možnosti spravovania údajov a ich prispôsobenie pre účely výskumu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 18 640 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 18 640/4=4 660 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 4 660*4= 18 640 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.1. |  | 18 640,00 |
| 1.1.2.2 | Softvérový nástroj pre prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.1.3 (sumárny rozpočet) so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2 (sumárny rozpočet) | 711003 | súbor   |  | 1 | 27 798,400 | 27 798,40 | 23 360,00 | Softvér (minimálne parametre: umožniť prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.1.3 so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2) rozširujúci užívateľské možnosti spravovania údajov a ich prispôsobenie pre účely výskumu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 23 360 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 23 360/4=5 840 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 5 840*4= 23 360 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.1. |  | 23 360,00 |
| 1.1.2.3 | Softvérový balík pre riadiacu časť proprietárnej mobilnej meracej platformy                                                                                                                                                                                                         | 711003 | ks      |  | 1 | 26 100,000 | 26 100,00 | 23 349,63 | Softvérové aplikácie na vývoj a riadenia činnosti proprietárnej mobilnej meracej platformy. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne parametre: SW prostriedky vysoko výkonného riadiaceho servera, vrátane príslušného programového vybavenia, t.j. operačného systému, riadiacej aplikácie, vizualizačného systému a príslušných diagnostických nástrojov. Požaduje sa: Integrovaný SW pre periférne zariadenia (min 10 dig. vstupov, min 20 analógových vstupov), zohľadňujúci prevedenie riadiaceho servera v redundantnom usporiadaní integrovaný do jedného celku zobrazenie. On line zobrazenie polohy jednotky nad kvalitným a aktuálnym mapovým podkladom, Skladanie jednotlivých informácií do celku a ich prehrávanie nad mapou, Vizualizácia stavu jednotky a jeho periférie graficky a textovo. Sledovanie stavu jednotky a nadstavbových prídavných technológií • Vybavenie na pripojenia analógových vstupoch, digitálnych vstupov, rôznych typov snímačov funkcia záznamu a tlač správ o preverených meraniach • Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G19/119*100)+SUM(SUM(G19-(G19/119*100))*0,34);2) | 2.2  |  | 23 349,63 |
| 1.1.2.4 | Stacionárny vyhodnocovací systém dát z proprietárnej mobilnej meracej platformy                                                                                                                                                                                                     | 711003 | projekt |  | 1 | 30 400,000 | 30 400,00 | 27 196,50 | Softvérové aplikácie a hardvérové zariadenia na získanie, spracovanie nameraných dát. Konkrétna špecifikácia HW a SW komponentov bude upresnená na základe výsledkov výskumných aktivít projektu v prvom roku riešenia projektu. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne parametre SW nástroja: Objektovo-orientovaný nástroj na vývoj interaktívnych aplikácií virtuálnej reality z nameraných dát. Musí umožňovať vysokú úroveň-detailov pri zobrazení, prácu s veľkým objemom dát, funkciu obkladaciej textúry 3D TrueType fonty, XML jazyk pre opis scény, renderovanie objemov voxelovou projekciou. Dodávka SW musí obsahovať manuál pre prácu s aplikáciou a technickú podporu a update min 36 mesiacov od zadováženia. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G20/119*100)+SUM(SUM(G20-(G20/119*100))*0,34);2)                                                                                                                                                                                                               | 2.2  |  | 27 196,50 |
| 1.1.2.5 | Softvér pre spracovanie videa                                                                                                                                                                                                                                                       | 711003 | projekt |  | 1 | 15 300,000 | 15 300,00 | 13 687,71 | Softvérové aplikácie na získanie, spracovanie a analýzu video-dát. Integrovaný SW pre periférne zariadenia (min 7 – dig. video vstupov, min 20 analógových vstupov), zohľadňujúci prevedenie riadiaceho servera v redundantnom usporiadaní integrovaný do jedného celku. Konkrétna špecifikácia SW komponentov od bude spresnená na základe definovania dielčích výskumných aktivít v projekte v prvom roku riešenia projektu. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G21/119*100)+SUM(SUM(G21-(G21/119*100))*0,34);2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.2  |  | 13 687,71 |
| 1.1.2.6 | GPS lokalizačný systém pre proprietárnu mobilnú meraciu platformu                                                                                                                                                                                                                   | 711003 | ks      |  | 1 | 10 000,000 | 10 000,00 | 8 946,22  | GPS lokalizačný systém pre proprietárnu mobilnú meraciu platformu. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: 1525 MHz to 1559 MHz ,Bit Error Rate: 10-5 for Eb/N of > 5,5 dB , Acquisition Time: < 5 sec (typical), Operating Temperature: -30°C to +70°C Storage Temperature: -40°C to +85°C Waterproof: Yes (IEC 60529 IPX7) Humidity: MIL 810E method 507.3 Serial Ports: 3 x RS-232 ports CANBUS: 2 x ISO 11783/J1939 (CAN 2.0B) Position: 1, 5 or 10 Hz - 1 Pulse per second (special cable required) Protocols: NMEA, TSIP, CAN 2.0, RTCM. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G22/119*100)+SUM(SUM(G22-(G22/119*100))*0,34);2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.2  |  | 8 946,22  |

|         |                                                                                                          |        |       |   |            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 1.1.2.7 | Softvérový balík na modelovanie a simuláciu fyzikálnych procesov na rozhraní V2                          | 711003 | ks    | 1 | 26 300,000 | 26 300,00 | 23 528,55 | Softvérový balík na modelovanie a simuláciu fyzikálnych procesov na rozhraní V.V. Minimálne parametre: SW integrované prostredie pre vedecko technické výpočty, modelovanie, návrhy rôznych radiácií algoritmov, simulácie, analýzu a prezentáciu dát, paralelné výpočty, merania a spracovanie genrovaných a nameraných signálov, návrhy radiácií a komunikačných systémov s možnosťou verifikácie. SW musí prevádzať rôzne merania, analýzu a vizualizáciu dát, generovanie ľubovoľných harmonických signálov, ovládanie externých zariadení a prístrojov a tvorbu testovacích systémov. Kúpna cena zahŕňa časovo neobmedzenú licenciu pre jedného užívateľa a zahŕňa v sebe aj predplatné na update vydané v priebehu 36 mesiacov od kúpy s technickou podporou používateľa. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: $ROUND(SUM(G23/119*100)+SUM(SUM(G23-(G23/119*100))*0,34);2)$ | 2.1. | 23 528,55 |
| 1.1.3.  | Licencie                                                                                                 |        | ks    | 0 | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |
| 1.1.3.1 | Softvérové licencie pre ovládaci software (položky 1.1.1.1, 1.2.1.1, 1.1.1.4, 1.1.4.1, 1.1.5.1, 1.1.5.2) | 711003 | súbor | 3 | 9 615,200  | 28 845,60 | 24 240,00 | Softvérový nástroj pre ladenie a kontrolu snímačov. Minimálne parametre: softvér riadiacej jednotky pre spracovanie nameraných signálov, vyhodnotenie hmotnosti vozidiel, diagnostika senzorov, komunikačné rozhranie s nadradeným systémom. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 10 100 za jeden súbor - neoprávnený výdavok vo výške 20%. Obstarávacia cena bez 20% je 8080 EUR. Doba odpisovania 36 mesiacov od zaradenia. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške $24\ 240/36 = 673,33$ €                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.1. | 24 240,00 |
| 1.1.3.2 | Softvérové licencie pre operačné systémy pre položky 1.1.1.1-1.1.1.4, 1.1.4.1, 1.1.5.1, 1.1.5.2          | 711003 | súbor | 1 | 2 677,500  | 2 677,50  | 2 250,00  | OS pre základné kusy IKT, minimálne MS Windows 2008 server 6x, Unix 3x, MS Windows Professional XP 3x, resp. iný. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 2250 za jeden súbor. Doba odpisovania 36 mesiacov od zaradenia. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške $2\ 250/36 = 62,50$ €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.1. | 2 250,00  |
| 1.1.3.3 | Softvérové licencie pre programátorské vývojové prostredie                                               | 711003 | súbor | 1 | 3 808,000  | 3 808,00  | 3 200,00  | Softvérový nástroj nevyhnutný pre tvorbu a modelovanie nových metód spracovania a vyhodnocovania údajov, minimálne Microsoft vision studio, C++ builder, resp. iný nástroj programátorov. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 3200 za jeden súbor. Doba odpisovania 36 mesiacov od zaradenia. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške $3\ 200/36 = 88,89$ €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.1. | 3 200,00  |
| 1.1.3.4 | Softvérové licencie pre databázové prostredie pre implementáciu položky 1.1.5.2                          | 711003 | súbor | 1 | 7 318,500  | 7 318,50  | 6 150,00  | Podporný softvérový nástroj pre ukladanie a prácu s nameranými a vyhodnotenými údajmi, obsluha a spravovanie relačnej databázy, udržiavanie databázy, riadenie prístupu užívateľov: minimálne Oracle 1x, MS SQL 1x. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 6150 za jeden súbor. Doba odpisovania 36 mesiacov od zaradenia. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške $6\ 150/36 = 170,83$ €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.2. | 6 150,00  |
| 1.1.3.5 | Softvérové licencie pre vizualizačný softvér pre implementáciu položky 1.1.5.2                           | 711003 | súbor | 1 | 10 376,800 | 10 376,80 | 8 720,00  | Softvér tvoriaci rozhranie medzi technologickými zariadeniami a simulátorom miestneho a oblastného riadiaceho centra, minimálne modulová architektúra, otvorený systém, platformovo nezávislý, možnosť definovania užívateľských ovládačov a rozhraní - 1x. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 8720 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je $8720/4=2180$ EUR. Oprávnený výdavok je vo výške $2180*4= 8720$ EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.1. | 8 720,00  |
| 1.1.3.6 | Softvérové licencie pre technologický ovládaci softvér pre položku 1.1.1.2                               | 711003 | súbor | 1 | 28 560,000 | 28 560,00 | 24 000,00 | Softvérový nástroj (Minimálne parametre: zabezpečiť nevyhnutné činnosti meracieho systému pre technologický ovládaci softvér položky 1.1.1.2.) Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 24 000 za jeden súbor. Doba odpisovania 36 mesiacov od zaradenia. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške $24\ 000/36 = 666,67$ €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.1. | 24 000,00 |

|         |                                                                                                         |        |         |   |            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 1.1.3.7 | Softvérové licencie pre technologický ovládací softvér pre položku 1.2.1.2                              | 711003 | súbor   | 1 | 43 696,800 | 43 696,80 | 36 720,00 | Softvérový nástroj (Minimálne parametre: zabezpečiť nevyhnutné činnosti snímacieho systému a rozpoznávanie pre technologický ovládací softvér položky 1.2.1.2.) Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 36720 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 36720/4=9180 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 9180*4= 36720 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.1. | 36 720,00 |           |
| 1.1.3.8 | Softvérové licencie pre technologický ovládací softvér pre položku 1.1.1.3                              | 711003 | súbor   | 1 | 49 028,000 | 49 028,00 | 41 200,00 | Softvérový nástroj pre ladenie a kontrolu snímačov. Minimálne parametre: softvér riadiacej jednotky pre spracovanie nameraných signálov, vyhodnotenie hmotnosti vozidiel, diagnostika senzorov, komunikačné rozhranie s nadradeným systémom. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 41200 za jeden súbor. Doba odpisovania 36 mesiacov od zaradenia. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 41 200/36 = 1 144,44 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1. | 41 200,00 |           |
| 1.1.3.9 | Licencia DGPS (OmniSTAR-HP)                                                                             | 711003 | ks      | 1 | 5 000,000  | 5 000,00  | 4 473,11  | Softvérové aplikácie na získanie, spracovanie a analýzu pozičných dát. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne parametre: Služba Diferenciálnej korigácie GPS signálu s presnosťou max 30 cm s celosvetovým dosahom platná min dva roky Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G33/119*100)+SUM(SUM(G33-(G33/119*100))*0,34);2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.2  |           | 4 473,11  |
| 1.1.4.  | Vytváranie počítačových sietí                                                                           |        | projekt | 0 | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |           |
| 1.1.4.1 | Hi-tech IKT sub systém pre simuláciu miestneho a oblastného riadiaceho centra, hardvér s príslušenstvom | 713002 | súbor   | 1 | 29 512,000 | 29 512,00 | 24 800,00 | Databázový server - 1ks, FTP a komunikačný server - 1ks, vizualizačné a programovacie PC - 4ks, Vysokovýkonné počítače na analýzu a ukladanie údajov, vizualizáciu automatizovaných meracích a riadiacich procesov s príslušenstvom vrátane LCD monitorov umožňujúcich prehľadnú prácu so systémom. Minimálne parametre: pre proces analýzy vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Notebook do vonkajšieho prostredia s príslušenstvom - 2 ks - na prácu v teréne v bežných poveternostných podmienkach Laserová farebná tlačiareň A3 - 1 ks Notebook s príslušenstvom - 5 ks - ako základné vybavenie riešiteľov a klientské pripojenie k simulátoru miestneho a oblastného riadiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 24800 za jeden súbor. Mesačný odpis bude vypočítaný: vstupná cena/počet mesiacov od zaradenia majetku do doby ukončenia projektu. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 24 800/41 = 604,88 €. | 3.1. | 24 800,00 |           |
| 1.1.5.  | Nákup IKT                                                                                               |        | ks      | 0 | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |           |
| 1.1.5.1 | Hi-tech IKT sub systém pre simuláciu meraných veličín, hardvér s príslušenstvom                         | 713002 | súbor   | 1 | 24 990,000 | 24 990,00 | 21 000,00 | Hardvérový simulátor meraných signálov: min 1 AI, 1 DO, 12 bit DAC/channel, RS 232,422 485, LAN - 1ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 21000 za jeden súbor. Mesačný odpis bude vypočítaný: vstupná cena/počet mesiacov od zaradenia majetku do doby ukončenia projektu. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 21 000/41 = 512,20€.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.2. | 21 000,00 |           |
| 1.1.5.2 | Hi-tech IKT sieťový systém, hardvér s príslušenstvom                                                    | 713002 | súbor   | 2 | 31 832,500 | 63 665,00 | 53 500,00 | Komponenty zabezpečujúce komunikáciu medzi meracími stanovišťami a systémom pre simuláciu miestneho a oblastného riadiaceho centra (optické komponenty, O/E prevodníky, prepojevacie káble), štrukturovaná kabeľáž testovacieho a monitorovacieho strediska, zabezpečenie komunikácie šifrovaním: ODB min 2 port SC, FSP 9/125, > 2 km, FTP Cat5e, SSH. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 26750 za jeden súbor. Mesačný odpis bude vypočítaný: vstupná cena/počet mesiacov od zaradenia majetku do doby ukončenia projektu. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 53 500/41 = 1 304,88 €.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.1. | 53 500,00 |           |
| 1.1.5.3 | Priemyselný PC GETAC + príslušenstvo                                                                    | 713002 | ks      | 3 | 8 000,000  | 24 000,00 | 21 470,92 | Priemyselný počítač pre prácu vo vonkajšom prostredí. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: CPU: Core Duo 1,66GHz CPU, RAM: 2GB, HDD: 120 GB, Prevádzkova teplota -20 až 55°C LCD min 14,1" - vysoký jas, PORTY: 1x seriový port RS-232 a 1x CRT port; 2x USB 2.0 porty; 1x paralelný; 1x IR port; 1x RJ-11 pro 56Kbps modem; 1x RJ-45 100 Base-T LAN; bezdrôtová LAN (802.11b/g); 1x Bluetooth, 1x MIC-in a Earphone port; 1x 1x GPS modul, Operačný systém,Docking port; zdroj 100-240 VAC; prídavná batéria, vodoodolná membránová klávesnica. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G39/119*100)+SUM(SUM(G39-(G39/119*100))*0,34);2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.1. |           | 21 470,92 |

|         |                                                                                                 |        |         |   |           |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 1.1.5.4 | Profesionální barevná tiskárna pro přesný a výkonný CAD/GIS velkoformátový tisk + příslušenstvo | 713002 | ks      | 1 | 39 000,00 | 39 000,00 | 34 890,25 | Tlačírenské zariadenia veľkoformátových mapových podkladov. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66 Minimálne technické parametre: Rozlíšenie : 2400x1200dpi color, Pamäť: 608MB + 160GB disk, Média: role nebo listy Jazyk: HPGL/2, HP-RTL, TIFF6, JPEG, CALS/G4, PDF 1.6 a Adobe PS L3, Rozhranie: 2x FireWire IEEE-1394a, LAN: štandardne JetDirect 10/100/1000Tx, opt. USB. + Příslušenstvo pozostávajúce z 2x kompletných súd náhraných náplní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G40/119*100)+SUM(SUM(G40-(G40/119*100))*0,34);2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.1. | 34 890,25 |
| 1.1.5.5 | Multijadrová pracovná stanica s perifériami                                                     | 713002 | ks      | 1 | 28 000,00 | 28 000,00 | 25 049,41 | Vysokovýkonné počítače na analýzu a ukladanie údajov. Proces analýzy vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy.Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: HeavyHorse 24x439, 4x hexa-core processor Opteron 8439 2,8 GHz, graphic card 1GB s 2xDVI a HDMI, 64 GB RAM DDR II 667 MHz, hard drive SATA 1000 GB, Klávesnica, myš, LCD TYP1 24" Full HD, LCD TYP2 46"1920 x 1080, HDMI D-Sub, DVI-D, S-Video, CVBS, HDMI, RS232C. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G41/119*100)+SUM(SUM(G41-(G41/119*100))*0,34);2)                                                                        | 2.1. | 25 049,41 |
| 1.1.5.6 | Notebook typ01 + príslušenstvo                                                                  | 713002 | ks      | 2 | 6 200,00  | 12 400,00 | 11 093,31 | Základné HW a SW vybavenie pre riešiteľa pozostávajúce z výkonnej výpočtovej a simulačnej platformy. Proces analýzy vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy.Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,47. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: CPU: Intel® Core™ i7-8xx (8 MB), RAM: 4GB DDR3-1333, Blu-ray SuperMulti DL LightScribe, HDD: 500 GB 7200ot SATAII, Grafická karta: 1 GB DDR3 HDMI, LCD min 14", Dokovací konektor + dokovacia stanica, Batéria min 4 h., Klávesnica, myš, ext. LCD 22" Full HD, MS Win Ult 7 Slovak. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G42/119*100)+SUM(SUM(G42-(G42/119*100))*0,34);2)        | 2.1. | 11 093,31 |
| 1.1.5.7 | Notebook typ 02 + príslušenstvo                                                                 | 713002 | ks      | 2 | 7 400,00  | 14 800,00 | 13 240,40 | Základné HW a SW vybavenie pre riešiteľa pozostávajúce z výkonnej výpočtovej a simulačnej platformy. Proces analýzy vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy.Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,47. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: CPU: Core™ i7-8xx (8 MB), RAM: 4GB DDR3-1333, Blu-ray SuperMulti DL LightScribe, HDD: 500 GB 7200ot SATAII, Grafická karta: 1 GB DDR3 HDMI, LCD min 14", Dokovací konektor + dokovacia stanica, Batéria min 4 h., Klávesnica, myš, ext. LCD 24" Eizo ColorEdge CG243W, MS Win Ult 7 Slovak. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G43/119*100)+SUM(SUM(G43-(G43/119*100))*0,34);2) | 2.1. | 13 240,40 |
| 1.1.5.8 | Počítačová stanica + príslušenstvo                                                              | 713002 | ks      | 4 | 3 025,00  | 12 100,00 | 10 824,92 | Základné HW a SW vybavenie pre riešiteľa pozostávajúce z výkonnej výpočtovej a simulačnej platformy. Proces analýzy vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy.Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,47. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: CPU: Core i7-9xx BOX (LGA1366), RAM: 8GB DDR2-1066, BD-R/RE LightScribe, HDD: 1TB 7200ot 32MB SATAII, Grafická karta: 1 GB DDR3 2xDVI DisplayPort, Klávesnica, myš, LCD 24" Full HD, MS Win Ult 7 Slovak. Záruka: 3 roky Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G44/119*100)+SUM(SUM(G44-(G44/119*100))*0,34);2)                                                                    | 2.1. | 10 824,92 |
| 1.1.6.  | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                        |        | ks      | 0 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |
| 1.2.    | Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku                                                   |        |         |   |           | 38 266,67 | 38 266,67 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 38 266,67 |
| 1.2.1.  | Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)                                                    |        | projekt | 0 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 0,00      |
| 1.2.1.1 | Kontrolný váhový systém s príslušenstvom                                                        | 901    | projekt | 1 | 10 800,00 | 10 800,00 | 10 800,00 | Celková cena zariadenia je 16 200,- EUR bez DPH, zariadenie je zaradené v 2. Odpisovej skupine. To znamená, že počas doby trvania projektu sa zariadenie bude odpisovať 4 roky z celkovej 6-ročnej doby odpisovania. Výška odpisu v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku odpisovania je 16200/6=2700. Oprávnený výdavok je 2 700 x 4 = 10 800,- EUR. Prenosné kontrolné váhy pre meranie hmotnosti kolesa. Minimálne parametre: trieda presnosti 4, rozsah merania 0-10t, -30+60oC, IP65, RS232 - 2ks, úradné overenie (akreditovaným laboratóriom - SLM n.o.) presnosti počas obdobia výskumu - 2x. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                    | 1.1. | 10 800,00 |



|                                    |                                                                                               |        |                 |     |            |                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----|------------|------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-------------|
| 2.A.1.1.8                          | Riešiteľ BETAMONT 8                                                                           | 610620 | osobohodin<br>a | 200 | 9,310      | 1 862,00         | 1 862,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 998,24 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 351,38 EUR + valorizácia 20% 269,92 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,31 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti videodetekcie, rozpoznávania a analýzy obrazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.1. | 1 862,00         |             |
| 2.A.1.1.9                          | Riešiteľ BETAMONT 9                                                                           | 610620 | osobohodin<br>a | 200 | 8,170      | 1 634,00         | 1 634,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 876,26 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 308,44 EUR + valorizácia 20% 236,94 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 8,17 EUR, člen tímu pre aplikáciu metód merania, testovania, riadenia procesu prípravy experimentov, údržby a opráv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.1. | 1 634,00         |             |
| 2.A.1.1.10                         | Riešiteľ BETAMONT 10                                                                          | 610620 | osobohodin<br>a | 200 | 9,290      | 1 858,00         | 1 858,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 996,15 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 350,64 EUR + valorizácia 20% 269,36 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,29 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti elektrických zdrojov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.1. | 1 858,00         |             |
| 2.A.1.1.11                         | Riešiteľ BETAMONT 11                                                                          | 610620 | osobohodin<br>a | 250 | 10,660     | 2 665,00         | 2 665,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 143,18 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 402,40 EUR + valorizácia 20% 309,12 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,66 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov medzi výskumom javov o meraní parametrov, výbere parametrov, hľadaní metód merania a vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.1. | 2 665,00         |             |
| 2.A.1.2                            | Technik                                                                                       |        | osobohodin<br>a | 0   | 0,000      | 0,00             | 0,00             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |             |
| 2.A.1.2.1                          | Technik BETAMONT 1                                                                            | 610620 | osobohodin<br>a | 200 | 5,240      | 1 048,00         | 1 048,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 562,37 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 197,95 EUR + valorizácia 20% 152,06 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,24 EUR, člen tímu pre vykonávanie meraní, zhromažďovanie a analýzu výsledkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.1. | 1 048,00         |             |
| 2.A.1.2.2                          | Technik BETAMONT 2                                                                            | 610620 | osobohodin<br>a | 200 | 6,180      | 1 236,00         | 1 236,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 663,29 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 233,48 EUR + valorizácia 20% 179,35 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 6,18 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.1. | 1 236,00         |             |
| 2.A.1.2.3                          | Technik BETAMONT 3                                                                            | 610620 | osobohodin<br>a | 200 | 5,050      | 1 010,00         | 1 010,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 541,49 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 190,60 EUR + valorizácia 20% 146,42 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,05 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.1. | 1 010,00         |             |
| 2.A.1.2.4                          | Technik BETAMONT 4                                                                            | 610620 | osobohodin<br>a | 200 | 7,650      | 1 530,00         | 1 530,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 820,58 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 288,85 EUR + valorizácia 20% 221,89 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,65 EUR, člen tímu pre vykonávanie kontroly a bezpečnosti meracej sústavy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.1. | 1 530,00         |             |
| 2.A.1.3                            | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                      | 610620 | osobohodin<br>a | 0   | 0,000      | 0,00             | 0,00             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |             |
| <b>2.A.2. Cestovné náhrady ***</b> |                                                                                               |        |                 |     |            | <b>39 280,00</b> | <b>38 007,48</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | <b>38 007,48</b> | <b>0,00</b> |
| 2.A.2.1                            | Prevádzka vozidla organizácie****                                                             | 634001 | projekt         | 1   | 4 400,000  | 4 400,00         | 3 697,48         | Služobné cesty v medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, zahraničné služobné cesty do bližších destinácií v rámci susedných krajín a krajín EU, priemerná spotreba 8 l/100 km, cena 1 l nafty 1,1 EUR s DPH, na 1 km náklady 0,88 EUR, 50 000 km x 0,088 = 4400,- EUR vrátane DPH, 3 697,48 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                            | 1.1. | 3 697,48         |             |
| 2.A.2.2                            | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***                    | 631001 | projekt         | 1   | 8 000,000  | 8 000,00         | 8 000,00         | Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cesty s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivity, predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 80 ciest s priemernými výdavkami 100 EUR = 80 x 100 = 8 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.1. | 8 000,00         |             |
| 2.A.2.3                            | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby | 631002 | projekt         | 1   | 23 310,000 | 23 310,00        | 23 310,00        | Účasť 6 členov tímu na odbornej výstave Intertraffic v Holandsku v rokoch 2010 a 2012 ubytovanie 6 x 500 EUR = 3000, diéty 6 x 225 = 1 350 EUR, letenka v 2010 6 x 250 EUR = 1 500 EUR, letenka v 2012 6 x 300 EUR = 1 800 EUR, miestna doprava 6 x 50 = 300 EUR; účasť 6 členov tímu odborného školenia neinvazívnych detekčných systémov v Belgicku Traficon, registr. poplatok 6 x 760 = 4 560 EUR, ubytovanie 6 x 500 EUR = 3000, diéty 6 x 225 = 1 350 EUR, letenka 6 x 150 EUR = 900 EUR, miestna doprava 6 x 50 = 300 EUR; účasť 4 členov tímu na Roadware - International Fair for Road Construction and Traffic v Prahe, registr. poplatok 4 x 10 = 40 EUR, ubytovanie 4 x 40 EUR = 160, diéty 4 x 60 = 240 EUR, doprava 4 x 40 EUR = 160 EUR. Ceny položiek sú určené na základe prieskumu trhu. | 1.1. | 23 310,00        |             |
| 2.A.2.4                            | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                      | 637001 | projekt         | 1   | 3 570,000  | 3 570,00         | 3 000,00         | Doplňujúce výdavky k zahraničným pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencie.Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.1. | 3 000,00         |             |

| 2.A.3.    | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                                                                                      |        |             |   |             | 618 728,60 | 519 940,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | 519 940,00 | 0,00 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---|-------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------|
| 2.A.3.1.  | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                             |        | projekt     | 0 | 0,000       | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |      |
| 2.A.3.1.1 | Prenájom konzolových konštrukcií                                                                                                                        | 636002 | projekt     | 1 | 33 320,000  | 33 320,00  | 28 000,00  | Získanie zariadení nájomom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by sa vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach, ktorých súčasťou sú konzolové konštrukcie. Na tieto konštrukcie sa pripravujú meracie zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                         | 1.1. | 28 000,00  |      |
| 2.A.3.1.2 | Prenájom kalibračného zariadenia                                                                                                                        | 636002 | projekt     | 1 | 23 800,000  | 23 800,00  | 20 000,00  | Získanie zariadení nájomom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by sa vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požítaného na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.1. | 20 000,00  |      |
| 2.A.3.1.3 | Prenájom dátového spojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra                                                     | 636002 | projekt     | 1 | 3 570,000   | 3 570,00   | 3 000,00   | Získanie zariadení nájomom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by sa vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach. Zosnímané signály, údaje a informácie musia byť dostupné riešiteľom v reálnom čase, na čo je nevyhnutné zabezpečenie dátového prepojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                        | 1.1. | 3 000,00   |      |
| 2.A.3.1.4 | Prenájom systému na identifikovanie a meranie vibrácií a akustických vln vrátane držiakov, káblov a ostatného príslušenstva                             | 636002 | projekt     | 1 | 90 440,000  | 90 440,00  | 76 000,00  | Systémy na meranie uvedených veličín vyžadujú zabezpečenie certifikovaného odborného personálu a techniky, na ktorej zaobstaranie nie je v projekte priestor a preto je optimálne získať zariadenia a služby formou prenájmu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.1. | 76 000,00  |      |
| 2.A.3.1.5 | Prenájom systému na monitorovanie parametrov znečistenia životného prostredia, termoeisii, teploty vzduchu, vozovky a vybraných klimatických parametrov | 636002 | projekt     | 1 | 65 450,000  | 65 450,00  | 55 000,00  | Systémy na meranie uvedených veličín vyžadujú zabezpečenie certifikovaného odborného personálu a techniky, na ktorej zaobstaranie nie je v projekte priestor a preto je optimálne získať zariadenia a služby formou prenájmu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.1. | 55 000,00  |      |
| 2.A.3.2.  | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                                                 | 636001 | projekt     | 1 | 1 428,000   | 1 428,00   | 1 200,00   | Prenájom elektrických prípojok po dobu trvania projektu a energia pre napájanie meracích systémov. Mesačný prenájom je 25,00 EUR bez DPH x 48 mesiacov = 1 200,00 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.1. | 1 200,00   |      |
| 2.A.3.3.  | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe                                                       | 637011 | ks          | 1 | 3 689,000   | 3 689,00   | 3 100,00   | Získanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie vybraných vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.1. | 3 100,00   |      |
| 2.A.3.4.  | Zmluvný výskum                                                                                                                                          |        | osobohodina | 0 | 0,000       | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |      |
| 2.A.3.4.1 | Zmluvný výskum (skúmanie a tvorba aplikácií pre rozšírené ovládanie, položky 2.A.3.1.4)                                                                 | 637004 | projekt     | 1 | 316 480,500 | 316 480,50 | 265 950,00 | Počas trvania projektu je potrebných 9 850 osobohodín. Maximálna cena je 27 Eur/osobohodina, vrátane DPH 19% 32,130 EUR, čo predstavuje spolu 316 480,50 EUR s DPH. Nie všetky časti výskumu je riešiteľ schopný zabezpečiť vlastnými kapacitami, kvôli zabezpečeniu kontinuity výskumu je nutné využitie zmluvného výskumu s vysokokvalifikovanými spoločnosťami. V prípade tejto položky 2.A.3.4.1 ide o výskum merania vibrácií a akustických vln, monitorovanie parametrov znečistenia životného prostredia, termoeisii, teploty vzduchu, vozovky a vybraných klimatických parametrov, snímania statického a dynamického obrazu vozidiel a dopravného prúdu s funkciami rozpoznávania identifikačných znakov vozidiel výskum simulácie signálov senzorov. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. | 1.1. | 265 950,00 |      |

|           |                                                                                                                                                                                                             |        |             |     |            |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------|
| 2.A.3.4.2 | Zmluvný výskum (skúmanie a tvorba aplikácií pre rozšírené ovládanie, položky 2.A.3.1.5)                                                                                                                     | 637004 | projekt     | 1   | 76 148,100 | 76 148,10  | 63 990,00  | Maximálna cena je 27 Eur/osobohodina, vrátane DPH 19% 32,130 EUR, počas trvania projektu je potrebných 2 370 osobohodín, čo predstavuje spolu 76 148,10 EUR s DPH. Nie všetky časti výskumu je riešiteľ schopný zabezpečiť vlastnými kapacitami , kvôli zabezpečeniu kontinuity výskumu je nutné využiť zmluvného výskumu s vysokokvalifikačnými spoločnosťami. V prípade tejto položky 2.A.3.4.2 ide o výskum laserového a radarového systému na rozpoznanie tvaru, meranie rozmerov a klasifikáciu vozidla. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. | 1.1. | 63 990,00  |      |
| 2.A.3.5.1 | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | 633006 | projekt     | 1   | 2 380,000  | 2 380,00   | 2 000,00   | Náhradné súčiastky a prevádzkové náklady potrebné na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.1. | 2 000,00   |      |
| 2.A.3.5.2 | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | 633009 | projekt     | 1   | 833,000    | 833,00     | 700,00     | Pomôcky a literatúra potrebná na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.1. | 700,00     |      |
| 2.A.3.6.  | Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                     | 637004 | projekt     | 1   | 1 190,000  | 1 190,00   | 1 000,00   | Získanie zmluvných partnerov ako expertov pre ochranu know how. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.1. | 1 000,00   |      |
| 2.A.4.    | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                                                                                                                                          |        |             |     |            | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |      |
| 2.A.      | Celkom                                                                                                                                                                                                      |        |             |     |            | 691 297,00 | 591 235,88 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | 591 235,88 | 0,00 |
|           |                                                                                                                                                                                                             |        |             |     |            |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |      |
| 2.B.1.    | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                                                                                                                               |        |             |     |            | 43 957,10  | 43 957,10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | 43 957,10  | 0,00 |
| 2.B.1.1.  | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                | 610620 | osobohodina | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |      |
| 2.B.1.1.1 | Riešiteľ BETAMONT 1                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 300 | 18,252     | 5 475,60   | 5 475,60   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h počas projektu, priemerný tarifný plat 2 453,03 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 863,47 EUR + valorizácia 14% 464,31 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 21,730 EUR, vzhľadom na maximálnu povolenú sadzbu 18,252 EUR je osobohodina znížená, zodpovednosť za schvaľovanie a riešenie obzvlášť náročných koncepčných úloh a stratégie výskumu, zodpovednosť za rozhodnutia vo veciach vízií a cieľov                                                                                                                                                                                                                 | 1.2. | 5 475,60   |      |
| 2.B.1.1.2 | Riešiteľ BETAMONT 2                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 400 | 13,930     | 5 572,00   | 5 572,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 493,73 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 525,79 EUR + valorizácia 20% 403,90 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 13,93 EUR. Tvorba koncepcie a stratégie výskumu, navrhovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov výskumu, organizovanie práce členov tímu, koordinácia úloh, voľba zdrojov, výber metód, stanovovanie postupov                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.2. | 5 572,00   |      |
| 2.B.1.1.3 | Riešiteľ BETAMONT 3                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 500 | 12,030     | 6 015,00   | 6 015,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 500 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 289,86 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 454,03 EUR + valorizácia 20% 348,78 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 12,03 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, meracích systémov a tvorby väzby s meracími metódami a so znalostným zázemím                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.2. | 6 015,00   |      |
| 2.B.1.1.4 | Riešiteľ BETAMONT 4                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 400 | 11,680     | 4 672,00   | 4 672,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 252,97 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 441,05 EUR + valorizácia 20% 338,80 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 11,68 EUR, kľúčový člen tímu pre riešenie tejto aktivity, koncentrácie na výskum javov pre tvorbu metód meraní motorových vozidiel v pohybe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.2. | 4 672,00   |      |
| 2.B.1.1.5 | Riešiteľ BETAMONT 5                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 250 | 7,210      | 1 802,50   | 1 802,50   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 773,60 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 272,31 EUR + valorizácia 20% 209,18 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,21 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov z výskumu javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.2. | 1 802,50   |      |
| 2.B.1.1.6 | Riešiteľ BETAMONT 6                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 250 | 9,900      | 2 475,00   | 2 475,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 061,57 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 373,67 EUR + valorizácia 20% 287,05 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,90 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov z výskumu javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.2. | 2 475,00   |      |
| 2.B.1.1.7 | Riešiteľ BETAMONT 7                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 250 | 10,230     | 2 557,50   | 2 557,50   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 096,72 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 386,05 EUR + valorizácia 20% 296,55 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,23 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu oblasti komunikácií a zobrazovania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.2. | 2 557,50   |      |
| 2.B.1.1.8 | Riešiteľ BETAMONT 8                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 250 | 9,310      | 2 327,50   | 2 327,50   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 998,24 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 351,38 EUR + valorizácia 20% 269,92 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,31 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti videodetekcie, rozpoznávania a analýzy obrazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.2. | 2 327,50   |      |

|            |                                                                            |        |             |     |            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|
| 2.B.1.1.9  | Riešiteľ BETAMONT 9                                                        | 610620 | osobohodina | 250 | 8,170      | 2 042,50  | 2 042,50  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 876,26 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 308,44 EUR + valorizácia 20% 236,94 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 8,17 EUR, člen tímu pre aplikáciu metód merania, testovania, riadenia procesu prípravy experimentov, údržby a opráv                                                                                                                                                                                                                        | 1.2. | 2 042,50  |      |
| 2.B.1.1.10 | Riešiteľ BETAMONT 10                                                       | 610620 | osobohodina | 250 | 9,290      | 2 322,50  | 2 322,50  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 996,15 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 350,64 EUR + valorizácia 20% 269,36 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,29 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti elektrických zdrojov                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.2. | 2 322,50  |      |
| 2.B.1.1.11 | Riešiteľ BETAMONT 11                                                       | 610620 | osobohodina | 250 | 10,660     | 2 665,00  | 2 665,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 143,18 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 402,40 EUR + valorizácia 20% 309,12 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,66 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov medzi výskumom javov o meraní parametrov, výberu parametrov, hľadani metód merania a vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu.                                                                                                                                                | 1.2. | 2 665,00  |      |
| 2.B.1.2.   | Technik                                                                    | 610620 | osobohodina | 0   | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |      |
| 2.B.1.2.1  | Technik BETAMONT 1                                                         | 610620 | osobohodina | 250 | 5,240      | 1 310,00  | 1 310,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 562,37 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 197,95 EUR + valorizácia 20% 152,06 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,24 EUR, člen tímu pre vykonávanie meraní, zhromažďovanie a analýzu výsledkov                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.2. | 1 310,00  |      |
| 2.B.1.2.2  | Technik BETAMONT 2                                                         | 610620 | osobohodina | 250 | 6,180      | 1 545,00  | 1 545,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 663,29 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 233,48 EUR + valorizácia 20% 179,35 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 6,18 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.2. | 1 545,00  |      |
| 2.B.1.2.3  | Technik BETAMONT 3                                                         | 610620 | osobohodina | 250 | 5,050      | 1 262,50  | 1 262,50  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 541,49 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 190,60 EUR + valorizácia 20% 146,42 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,05 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.2. | 1 262,50  |      |
| 2.B.1.2.4  | Technik BETAMONT 4                                                         | 610620 | osobohodina | 250 | 7,650      | 1 912,50  | 1 912,50  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 820,58 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 288,85 EUR + valorizácia 20% 221,89 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,65 EUR, člen tímu pre vykonávanie kontroly a bezpečnosti meracej sústavy                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.2. | 1 912,50  |      |
| 2.B.1.3.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                   | 610620 | osobohodina | 0   | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |      |
| 2.B.2.     | Cestovné náhrady ***                                                       |        |             |     |            | 81 360,00 | 80 277,48 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 80 277,48 | 0,00 |
| 2.B.2.1.   | Prevádzka vozidla organizácie****                                          | 634001 | projekt     | 1   | 4 400,000  | 4 400,00  | 3 697,48  | Služobné cesty v medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, zahraničné služobné cesty do blížších destinácií v rámci susedných krajín a krajín EÚ, priemerná spotreba 8 l/100 km, cena 1 l nafty 1,1 EUR s DPH, na 1 km náklady 0,88 EUR, 50 000 km x 0,088 = 4400,- EUR vrátane DPH, 3 697,48 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. | 1.2. | 3 697,48  |      |
| 2.B.2.2.   | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** | 631001 | projekt     | 1   | 10 000,000 | 10 000,00 | 10 000,00 | Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cesty s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivity, predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 100 ciest s priemernými výdavkami 100 EUR = 100 x 100 = 10 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni                                                                                                                                                        | 1.2. | 10 000,00 |      |

|            |                                                                                                   |        |         |   |            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|
| 2.B.2.3.   | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby     | 631002 | projekt | 1 | 64 580,00  | 64 580,00 | 64 580,00 | Účast' 4 členov tímu na odbornej výstave Traffic expo, Kielce v Poľsku v rokoch 2010 až 2013, v každom roku ubytovanie 4 x 240 EUR = 960 EUR, diéty 4 x 111 = 444 EUR, doprava 4 x 40 EUR = 160 EUR, okrem toho reg. poplatok v rokoch 2011 - 2013 4 x 20 EUR = 80 EUR, účast' 4 členov tímu na odbornej výstave Traffic - International Road Safety Exhibition, Madrid v Španielsku v roku 2011, ubytovanie 4 x 400 EUR = 1 600 EUR, diéty 4 x 172 = 688 EUR, letenka 4 x 350 EUR = 1 400 EUR, reg. poplatok 4 x 30 EUR = 120 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účast' 4 členov tímu na odbornej výstave Road Expo Scotland, Edinburgh, UK v roku 2012, ubytovanie 4 x 200 EUR = 800 EUR, diéty 4 x 90 = 360 EUR, letenka 4 x 200 EUR = 800 EUR, reg. poplatok 4 x 50 EUR = 200 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účast' 4 členov tímu na odbornej výstave Viet Traffic, Hanoi, Vietnam, v roku 2013, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 102 = 408 EUR, letenka 4 x 2500 EUR = 10 000 EUR, reg. poplatok 4 x 40 EUR = 160 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účast' 4 členov tímu na odbornej výstave Intertraffic China, Shanghai, Čína, v roku 2012, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 114 = 456 EUR, letenka 4 x 2000 EUR = 8 000 EUR, reg. poplatok 4 x 20 EUR = 80 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účast' 4 členov tímu na odbornej výstave Intertraffic Istanbul, Istanbul, Turecko v roku 2012 a 2013, za každý rok ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 136 = 544 EUR, letenka 4 x 900 EUR = 3 600 EUR, reg. poplatok 4 x 20 EUR = 80 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účast' 4 členov tímu na kongrese ITS Europe congress, Thessaloniki, Grécko, v roku 2010, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 135 = 540 EUR, letenka 4 x 800 EUR = 3 200 EUR, reg. poplatok 4 x 1000 EUR = 4 000 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účast' 4 členov tímu na kongrese ITS Europe congress, Lyon, Francúzsko v roku 2011, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 135 = 540 EUR, letenka 4 x 800 EUR = 3 200 EUR, reg. poplatok 4 x 1000 EUR = 4 000 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; Ceny položiek sú určené na základe prieskumu trhu. | 1.2. | 64 580,00 |      |
| 2.B.2.4.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                          | 637001 | projekt | 1 | 2 380,00   | 2 380,00  | 2 000,00  | Doplňujúce výdavky k zahraničným pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencieOprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2. | 2 000,00  |      |
| 2.B.3.     | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                                |        |         |   |            | 73 083,85 | 61 415,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 61 415,00 | 0,00 |
| 2.B.3.1.   | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                       |        | projekt | 0 | 0,00       | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |      |
| 2.B.3.1.1. | Prenájom stavebných konštrukcií                                                                   | 636002 | projekt | 1 | 21 420,00  | 21 420,00 | 18 000,00 | Získanie zariadení nájomom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by sa vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach, ktorých súčasťou sú konzolové konštrukcie. Na tieto konštrukcie sa pripravujú meracie zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.2. | 18 000,00 |      |
| 2.B.3.1.2. | Prenájom kalibračného vozidla                                                                     | 636002 | projekt | 1 | 17 850,00  | 17 850,00 | 15 000,00 | Získanie zariadení nájomom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by sa vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požívaného na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.2. | 15 000,00 |      |
| 2.B.3.1.3. | Prenájom dátového spojenia meracieho stanovišťa s výskumným centrom v areáli žiadateľa            | 636002 | projekt | 1 | 3 570,00   | 3 570,00  | 3 000,00  | Získanie zariadení nájomom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by sa vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len na meracích stanovištiach. Zosnímanú signály údaje a informácie musia byť dostupné riešiteľom v reálnom čase, na čo je nevyhnutné zabezpečenie dátového prepojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného radiaceho centra.Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.2. | 3 000,00  |      |
| 2.B.3.2.   | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                           | 636001 | projekt | 0 | 0,00       | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |      |
| 2.B.3.3.   | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe | 637011 | ks      | 2 | 5 474,00   | 10 948,00 | 9 200,00  | Získanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie vybraných vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.2. | 9 200,00  |      |
| 2.B.3.4.   | Zmluvný výskum (skúmanie a analýza správania sa systémov pre tvorbu simulátora, položka 1.1.5.1)  | 637005 | projekt | 1 | 14 297,850 | 14 297,85 | 12 015,00 | Maximálna cena je 27 Eur/osobohodina, vrátane DPH 19% 32,130 EUR, potrebných je 445 osobohodín, čo predstavuje 14 297,85 EUR s DPH, skúmanie a analýza správania sa systémov pre tvorbu simulátora, položka 1.1.5.1. Nie všetky časti výskumu je riešiteľ schopný zabezpečiť vlastnými kapacitami, kvôli zabezpečeniu kontinuity výskumu je nutné využitie zmluvného výskumu s vysokokvalifikovanými spoločnosťami. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2. | 12 015,00 |      |

|            |                                                                                                                                                                                                             |        |            |   |           |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---|-----------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 2.B.3.5.1  | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | 633006 | projekt    | 1 | 2 142,000 | 2 142,00   | 1 800,00   | Náhradné súčiastky a prevádzkové náklady potrebné na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. | 1.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 800,00   |          |
| 2.B.3.5.2  | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | 633009 | projekt    | 1 | 476,000   | 476,00     | 400,00     | Pomôcky, literatúra potrebná na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                      | 1.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 400,00     |          |
| 2.B.3.6.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva projektu,...)                                                                                            | 637005 | projekt    | 1 | 2 380,000 | 2 380,00   | 2 000,00   | Získanie zmluvných partnerov ako expertov pre ochranu know how. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.               | 1.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 000,00   |          |
| 2.B.4.     | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                                                                                                                                          |        |            |   |           | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00       | 0,00     |
| 2.B.       | Celkom                                                                                                                                                                                                      |        |            |   |           | 198 400,95 | 185 649,58 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 185 649,58 | 0,00     |
| 2.C.1.     | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                                                                                                                               |        |            |   |           | 55 691,60  | 55 691,60  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55 691,60  | 0,00     |
| 2.C.1.1.   | Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                 | 610620 | osobohodin | a | 0         | 0,000      | 0,00       | 0,00                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |          |
| 2.C.1.1.1  | Riešiteľ BETAMONT 1                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodin | a | 300       | 18,252     | 5 475,60   | 5 475,60                                                                                                                                                                                                                                           | Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h počas projektu, priemerný tarifný plat 2 453,03 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 863,47 EUR + valorizácia 14% 464,31 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 21,730 EUR, vzhľadom na maximálnu povolenú sadzbu 18,252 EUR je osobohodina znížená, zodpovednosť za schvaľovanie a riešenie obzvlášť náročných koncepčných úloh a stratégie výskumu, zodpovednosť za rozhodnutia vo veciach vízií a cieľov | 3.1.       | 5 475,60 |
| 2.C.1.1.2  | Riešiteľ BETAMONT 2                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodin | a | 400       | 13,930     | 5 572,00   | 5 572,00                                                                                                                                                                                                                                           | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 493,73 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 525,79 EUR + valorizácia 20% 403,90 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 13,93 EUR. Tvorba koncepcie a stratégie výskumu, navrhovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov výskumu, organizovanie práce členov tímu, koordinácia úloh, voľba zdrojov, výber metód, stanovovanie postupov                                 | 3.1.       | 5 572,00 |
| 2.C.1.1.3  | Riešiteľ BETAMONT 3                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodin | a | 500       | 12,030     | 6 015,00   | 6 015,00                                                                                                                                                                                                                                           | Interný pracovník - pracovná zmluva, 500 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 289,86 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 454,03 EUR + valorizácia 20% 348,78 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 12,03 EUR, kľúčový člen tímu pre riešenie tejto aktivity, koncentrácie na výskum javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu                                                                                          | 3.1.       | 6 015,00 |
| 2.C.1.1.4  | Riešiteľ BETAMONT 4                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodin | a | 400       | 11,680     | 4 672,00   | 4 672,00                                                                                                                                                                                                                                           | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 252,97 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 441,05 EUR + valorizácia 20% 338,80 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 11,68 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, meracích systémov a tvorby väzby so znalostným zázemím                                                                   | 3.1.       | 4 672,00 |
| 2.C.1.1.5  | Riešiteľ BETAMONT 5                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodin | a | 400       | 7,210      | 2 884,00   | 2 884,00                                                                                                                                                                                                                                           | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 773,60 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 272,31 EUR + valorizácia 20% 209,18 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,21 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, metód merania a tvorby väzby so znalostným zázemím                                                                          | 3.1.       | 2 884,00 |
| 2.C.1.1.6  | Riešiteľ BETAMONT 6                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodin | a | 400       | 9,900      | 3 960,00   | 3 960,00                                                                                                                                                                                                                                           | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 061,57 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 373,67 EUR + valorizácia 20% 287,05 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,90 EUR, člen tímu pre oblasť softvérovej analýzy a dizajnu algoritmov meracích a vyhodnocovacích metód a algoritmov znalostných aplikácií                                                                                                 | 3.1.       | 3 960,00 |
| 2.C.1.1.7  | Riešiteľ BETAMONT 7                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodin | a | 400       | 10,230     | 4 092,00   | 4 092,00                                                                                                                                                                                                                                           | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 096,72 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 386,05 EUR + valorizácia 20% 296,55 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,23 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu oblasti komunikácií a zobrazovania                                                                                                                                                         | 3.1.       | 4 092,00 |
| 2.C.1.1.8  | Riešiteľ BETAMONT 8                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodin | a | 400       | 9,310      | 3 724,00   | 3 724,00                                                                                                                                                                                                                                           | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 998,24 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 351,38 EUR + valorizácia 20% 269,92 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,31 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti videodetekcie, rozpoznávania a analýzy obrazu                                                                                                                                       | 3.1.       | 3 724,00 |
| 2.C.1.1.9  | Riešiteľ BETAMONT 9                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodin | a | 400       | 8,170      | 3 268,00   | 3 268,00                                                                                                                                                                                                                                           | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 876,26 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 308,44 EUR + valorizácia 20% 236,94 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 8,17 EUR, člen tímu pre aplikáciu metód merania, testovania, riadenia procesu prípravy experimentov, údržby a opráv                                                                                                                           | 3.1.       | 3 268,00 |
| 2.C.1.1.10 | Riešiteľ BETAMONT 10                                                                                                                                                                                        | 610620 | osobohodin | a | 400       | 9,290      | 3 716,00   | 3 716,00                                                                                                                                                                                                                                           | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 996,15 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 350,64 EUR + valorizácia 20% 269,36 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,29 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti elektrických zdrojov                                                                                                                                                                | 3.1.       | 3 716,00 |

|            |                                                                                               |        |             |     |            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|
| 2.C.1.1.11 | Riešiteľ BETAMONT 11                                                                          | 610620 | osobohodina | 250 | 10,660     | 2 665,00  | 2 665,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 143,18 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 402,40 EUR + valorizácia 20% 309,12 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,66 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov medzi výskumom javov o meraní parametrov, výberu parametrov, hľadani metód merania a vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.1. | 2 665,00  |      |
| 2.C.1.2.   | Technik                                                                                       | 610620 | osobohodina |     | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |      |
| 2.C.1.2.1  | Technik BETAMONT 1                                                                            | 610620 | osobohodina | 400 | 5,240      | 2 096,00  | 2 096,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 562,37 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 197,95 EUR + valorizácia 20% 152,06 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,24 EUR, člen tímu pre vykonávanie meraní, zhromažďovanie a analýzu výsledkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.1. | 2 096,00  |      |
| 2.C.1.2.2  | Technik BETAMONT 2                                                                            | 610620 | osobohodina | 400 | 6,180      | 2 472,00  | 2 472,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 663,29 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 233,48 EUR + valorizácia 20% 179,35 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 6,18 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.1. | 2 472,00  |      |
| 2.C.1.2.3  | Technik BETAMONT 3                                                                            | 610620 | osobohodina | 400 | 5,050      | 2 020,00  | 2 020,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 541,49 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 190,60 EUR + valorizácia 20% 146,42 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,05 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.1. | 2 020,00  |      |
| 2.C.1.2.4  | Technik BETAMONT 4                                                                            | 610620 | osobohodina | 400 | 7,650      | 3 060,00  | 3 060,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 820,58 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 288,85 EUR + valorizácia 20% 221,89 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,65 EUR, člen tímu pre vykonávanie kontroly a bezpečnosti meracej sústavy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.1. | 3 060,00  |      |
| 2.C.1.3.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                      | 610620 | osobohodina | 0   | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |      |
| 2.C.2.     | Cestovné náhrady ***                                                                          |        |             |     |            | 45 543,23 | 44 230,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 44 230,28 | 0,00 |
| 2.C.2.1    | Prevádzka vozidla organizácie****                                                             | 634001 | projekt     | 1   | 4 400,000  | 4 400,00  | 3 697,48  | Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, zahraničné služobné cesty do blízkejších destinácií v rámci susedných krajín EU, priemerná spotreba 8 l/100 km, cena 1 l 1 nafty 1,1 EUR s DPH, na 1 km náklady 0,88 EUR, 50 000 km x 0,088 = 4400,- EUR vrátane DPH, 3 697,48 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.1. | 3 697,48  |      |
| 2.C.2.2    | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***                    | 631001 | projekt     | 1   | 10 000,000 | 10 000,00 | 10 000,00 | Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cesty s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivity, predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 100 ciest s priemernými výdavkami 100 EUR = 100 x 100 = 10 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.1. | 10 000,00 |      |
| 2.C.2.3    | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby | 631002 | projekt     | 1   | 27 320,000 | 27 320,00 | 27 320,00 | Účasť 2 členov tímu na kongrese ITS world, Busan, Južná Kórea v roku 2010, ubytovanie 2 x 800 EUR = 1600 EUR, diéty 6 x 100 = 600 EUR, letenka 2 x 1000 EUR = 2 000 EUR, reg. poplatok 2 x 1000 EUR = 2 000 EUR, miestna doprava 2 x 60 = 120 EUR; účasť 4 členov tímu na konferencii ITS Prague, Praha, ČR v roku 2011, ubytovanie 4 x 40 EUR = 160 EUR, diéty 4 x 60 = 240 EUR, doprava 4 x 50 EUR = 200 EUR, reg. poplatok 4 x 350 EUR = 1400 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na študijnom pobyte International Road Federation seminars, Department of Transportation, Washington USA, Department for Transportation, London, UK v roku 2011, ubytovanie 4 x 1 500 EUR = 6 000 EUR, diéty 4 x 750 = 3 000 EUR, letenka 4 x 1 800 EUR = 7 200 EUR, reg. poplatok 4 x 200 EUR = 800 EUR, miestna doprava 4 x 500 = 2000 EUR; Ceny položiek sú určené na základe prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. | 3.1. | 27 320,00 |      |
| 2.C.2.4    | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                      | 637001 | projekt     | 1   | 3 823,232  | 3 823,23  | 3 212,80  | Doplňujúce výdavky k zahraničným pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencie, Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.1. | 3 212,80  |      |
| 2.C.3.     | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                            |        |             |     |            | 44 030,00 | 37 000,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 37 000,00 | 0,00 |
| 2.C.3.1.   | Nájom zariadenia a vyhavenia (vrátane operatívneho lizingu)                                   |        | projekt     | 0   | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |      |
| 2.C.3.1.1  | Prenájom konzolových konštrukcií                                                              | 636002 | projekt     | 1   | 14 280,000 | 14 280,00 | 12 000,00 | Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by sa vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach, ktorých súčasťou sú konzolové konštrukcie. Na tieto konštrukcie sa priprávajú meracie zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                   | 3.1. | 12 000,00 |      |

|            |                                                                                                                                                                                                            |        |             |       |           |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            |            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|
| 2.C.3.1.2  | Prenájom kalibračného zariadenia                                                                                                                                                                           | 636002 | projekt     | 1     | 11 900,00 | 11 900,00  | 10 000,00  | Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by sa vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požívaného na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                          | 3.1. | 10 000,00  |            |
| 2.C.3.1.3  | Prenájom dátového spojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra                                                                                                        | 636002 | projekt     | 1     | 3 570,00  | 3 570,00   | 3 000,00   | Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by sa vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len na meracích stanovištiach. Zosnamované signály údaje a informácie musia byť dostupné riešiteľom v reálnom čase, na čo je nevyhnutné zabezpečenie dátového prepojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. | 3.1. | 3 000,00   |            |
| 2.C.3.2.   | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                                                                                                                                     | 636001 | projekt     | 1     | 3 332,00  | 3 332,00   | 2 800,00   | Prenájom elektrických prípojok po dobu trvania projektu a energia pre napájanie meracích systémov. Mesačný prenájom je 25,00 EUR bez DPH x 48 mesiacov = 1 200,00 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.1. | 2 800,00   |            |
| 2.C.3.3.   | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                           | 637011 | ks          | 1     | 5 474,00  | 5 474,00   | 4 600,00   | Získanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie vybraných vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.1. | 4 600,00   |            |
| 2.C.3.4.   | Zmluvný výskum                                                                                                                                                                                             |        | osobohodina | 0     | 0,00      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            |            |
| 2.C.3.5.   | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | 633006 | projekt     | 1     | 2 499,00  | 2 499,00   | 2 100,00   | Materiál na opravy a spotrebný materiál, napr. pokazené snímače, senzory, káblové vedenia, IKT + nákup literatúry. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.1. | 2 100,00   |            |
| 2.C.3.6.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                    | 637005 | projekt     | 1     | 2 975,00  | 2 975,00   | 2 500,00   | Získanie zmluvných partnerov ako expertov pre ochranu know how. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.1. | 2 500,00   |            |
| 2.C.4.     | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                                                                                                                                         |        |             |       |           | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            |            |
| 2.C.       | Celkom                                                                                                                                                                                                     |        |             |       |           | 145 264,83 | 136 921,88 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 136 921,88 | 0,00       |
|            |                                                                                                                                                                                                            |        |             |       |           |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            |            |
| 2.D.1.     | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                                                                                                                              |        |             |       |           | 153 466,50 | 153 466,50 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 0,00       | 153 466,50 |
| 2.D.1.1.   | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                               |        | osobohodina | 0     | 0,00      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            |            |
| 2.D.1.1.1. | Zodpovedná osoba/Riešiteľ                                                                                                                                                                                  | 610620 | osobohodina | 950   | 13,870    | 13 176,50  | 13 176,50  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 950 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 417,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 498,96 EUR + valorizácia 14% 268,30 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 13,87 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivít 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.1. |            | 13176,50   |
| 2.D.1.1.2. | Riešiteľ 1                                                                                                                                                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 13,870    | 13 870,00  | 13 870,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 417,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 498,96 EUR + valorizácia 14% 268,30 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 13,87 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivít 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.1. |            | 13870,00   |
| 2.D.1.1.3. | Riešiteľ 2                                                                                                                                                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00  | 11 100,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivít 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.1. |            | 11100,00   |
| 2.D.1.1.4. | Riešiteľ 3                                                                                                                                                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00  | 11 100,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivít 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.1. |            | 11100,00   |

|            |                                                                            |        |             |       |           |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------|
| 2.D.1.1.5  | Riešiteľ 4                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                  | 2.1. |      | 11100,00  |
| 2.D.1.1.6  | Riešiteľ 5                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                  | 2.1. |      | 11100,00  |
| 2.D.1.1.7  | Riešiteľ 6                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                   | 2.1. |      | 11100,00  |
| 2.D.1.1.8  | Riešiteľ 7                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                  | 2.1. |      | 11100,00  |
| 2.D.1.1.9  | Riešiteľ 8                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                  | 2.1. |      | 11100,00  |
| 2.D.1.1.10 | Riešiteľ 9                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                  | 2.1. |      | 11100,00  |
| 2.D.1.1.11 | Riešiteľ 10                                                                | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                  | 2.1. |      | 11100,00  |
| 2.D.1.1.12 | Riešiteľ 11                                                                | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                  | 2.1. |      | 11100,00  |
| 2.D.1.2.   | Technik                                                                    |        | osobohodina | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |           |
| 2.D.1.2.   | 1 Technicko hospodársky pracovník 1                                        | 610620 | osobohodina | 1 000 | 7,710     | 7 710,00  | 7 710,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 787,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 277,20 EUR + valorizácia 14% 149,06 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 7,71 EUR. THP pracovník pre činnosti súvisiace so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                            | 2.1. |      | 7710,00   |
| 2.D.1.2.   | 2 Technicko hospodársky pracovník 2                                        | 610620 | osobohodina | 1 000 | 7,710     | 7 710,00  | 7 710,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 787,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 277,20 EUR + valorizácia 14% 149,06 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 7,71 EUR. THP pracovník pre činnosti súvisiace so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                            | 2.1. |      | 7710,00   |
| 2.D.1.3.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                   |        | osobohodina | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |           |
| 2.D.2.     | Cestovné náhrady ***                                                       |        |             |       |           | 17 500,00 | 17 500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | 0,00 | 17 500,00 |
| 2.D.2.1.   | Prevádzka vozidla organizácie****                                          |        | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |           |
| 2.D.2.2.   | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** | 631001 | projekt     | 1     | 2 500,000 | 2 500,00  | 2 500,00  | Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s riešením výskumno-vývojových úloh projektu a propagáciu výsledkov riešenia projektu. Ubytovanie: do 50€ na osobu/deň, Cestovné: vo výške štandardnej verejnej hromadnej dopravy, Stravné v zmysle Zákonníka o cestných náhradách, Počet dní na 1 pracovnú cestu do 5. Počet riešiteľov na 1 pracovnú cestu do 6. Domáce konferencie SSKI (po dobu trvania projektu) , Výhne (po dobu trvania projektu) , NSSS (po dobu trvania projektu) a pracovné stretnutia so zodpovedným riešiteľom (po dobu trvania projektu) Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. | 2.1. |      | 2500      |

|                    |                                                                                                                                                                                                             |        |             |       |           |                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                             |        |             |       |           |                   |                   | Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s riešením výskumno-vývojových úloh projektu a propagáciu výsledkov riešenia projektu. Ubytovanie: do 50€ na osobu/deň, Cestovné: vo výške štandardnej verejnej hromadnej dopravy, Stravné v zmysle Zákonníka o cestných náhradách, Počet dní na 1 pracovnú cestu do 5. Počet riešiteľov na 1 pracovnú cestu do 6. Zahraničné konferencie ITS Prague NSSS (po dobu trvania projektu), RCMI Orlando (po dobu trvania projektu), IEEE CR (po dobu trvania projektu), TST PL (po dobu trvania projektu) a vyžiadané zahraničné pracovné stretnutia za účasti riešiteľov projektu (po dobu trvania projektu) Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. |      |             |                   |
| 2.D.2.3.           | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby                                                                                                               | 631002 | projekt     | 1     | 15 000,00 | 15 000,00         | 15 000,00         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.1. |             | 15000             |
| 2.D.2.4.           | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    |        | projekt     | 0     | 0,00      | 0,00              | 0,00              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                   |
| 2.D.3.             | <b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>                                                                                                                                              |        |             |       |           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                   |
| 2.D.3.1.           | Odborný personál - Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                |        | osobohodina | 0     | 0,00      | 0,00              | 0,00              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                   |
| 2.D.3.2.           | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    |        | osobohodina | 0     | 0,00      | 0,00              | 0,00              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                   |
| 2.D.4.             | <b>Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>                                                                                                                                                   |        |             |       |           | <b>11 200,00</b>  | <b>10 135,29</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | <b>0,00</b> | <b>10 135,29</b>  |
| 2.D.4.1.           | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                                                                                 |        | projekt     | 0     | 0,00      | 0,00              | 0,00              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                   |
| 2.D.4.2.           | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                                                                                                     |        | projekt     | 0     | 0,00      | 0,00              | 0,00              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                   |
| 2.D.4.3.           | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                           |        | ks          | 0     | 0,00      | 0,00              | 0,00              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                   |
| 2.D.4.4.           | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) |        | projekt     | 0     | 0,00      | 0,00              | 0,00              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                   |
| 2.D.4.5.           | Odborná literatúra                                                                                                                                                                                          | 633009 | projekt     | 1     | 11 200,00 | 11 200,00         | 10 135,29         | Odborná literatúra pre riešiteľov projektu, zahŕňa slovenskú ako i zahraničnú literatúru potrebnú pre riešenie projektu počas celej doby realizácie aktivity projektu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.1  |             | 10135,29          |
| 2.D.4.6.           | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                     |        | projekt     | 0     | 0,00      | 0,00              | 0,00              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                   |
| <b>2.D. Celkom</b> |                                                                                                                                                                                                             |        |             |       |           | <b>182 166,50</b> | <b>181 101,79</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | <b>0,00</b> | <b>181 101,79</b> |
|                    |                                                                                                                                                                                                             |        |             |       |           |                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                   |
| 2.E.1.             | <b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                                                                                                                                                        |        |             |       |           | <b>152 773,00</b> | <b>152 773,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | <b>0,00</b> | <b>152 773,00</b> |
| 2.E.1.1.           | Odborný personál - Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                |        | osobohodina | 0     | 0,00      | 0,00              | 0,00              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |                   |
| 2.E.1.1.1.         | Zodpovedná osoba/Riešiteľ                                                                                                                                                                                   | 610620 | osobohodina | 900   | 13,870    | 12 483,00         | 12 483,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 950 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 417,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 498,96 EUR + valorizácia 14% 268,30 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 13,87 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                      | 2.2  |             | 12 483,00         |
| 2.E.1.1.2.         | Riešiteľ 1                                                                                                                                                                                                  | 610620 | osobohodina | 1 000 | 13,870    | 13 870,00         | 13 870,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 417,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 498,96 EUR + valorizácia 14% 268,30 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 13,87 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                    | 2.2  |             | 13 870,00         |
| 2.E.1.1.3.         | Riešiteľ 2                                                                                                                                                                                                  | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00         | 11 100,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                      | 2.2  |             | 11 100,00         |
| 2.E.1.1.4.         | Riešiteľ 3                                                                                                                                                                                                  | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00         | 11 100,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 900 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                        | 2.2  |             | 11 100,00         |
| 2.E.1.1.5.         | Riešiteľ 4                                                                                                                                                                                                  | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00         | 11 100,00         | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                      | 2.2  |             | 11 100,00         |

|            |                                                                            |        |             |       |           |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------|
| 2.E.1.1.6  | Riešiteľ 5                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                               | 2.2 |      | 11 100,00 |
| 2.E.1.1.7  | Riešiteľ 6                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 900 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                 | 2.2 |      | 11 100,00 |
| 2.E.1.1.8  | Riešiteľ 7                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                               | 2.2 |      | 11 100,00 |
| 2.E.1.1.9  | Riešiteľ 8                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                               | 2.2 |      | 11 100,00 |
| 2.E.1.1.10 | Riešiteľ 9                                                                 | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                               | 2.2 |      | 11 100,00 |
| 2.E.1.1.11 | Riešiteľ 10                                                                | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                               | 2.2 |      | 11 100,00 |
| 2.E.1.1.12 | Riešiteľ 11                                                                | 610620 | osobohodina | 1 000 | 11,100    | 11 100,00 | 11 100,00 | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                               | 2.2 |      | 11 100,00 |
| 2.E.1.2.   | Technik                                                                    |        | osobohodina | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |           |
| 2.E.1.2.1  | Technicko hospodársky pracovník 1                                          | 610620 | osobohodina | 1 000 | 7,710     | 7 710,00  | 7 710,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 787,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 277,20 EUR + valorizácia 14% 149,06 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 7,71 EUR. THP pracovník pre činnosti súvisiace so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                          | 2.2 |      | 7 710,00  |
| 2.E.1.2.2  | Technicko hospodársky pracovník 2                                          | 610620 | osobohodina | 1 000 | 7,710     | 7 710,00  | 7 710,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 787,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 277,20 EUR + valorizácia 14% 149,06 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 7,71 EUR. THP pracovník pre činnosti súvisiace so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                          | 2.2 |      | 7 710,00  |
| 2.E.1.3.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                   |        | osobohodina | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |           |
| 2.E.2.     | Cestovné náhrady ***                                                       |        |             |       |           | 17 500,00 | 17 500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 0,00 | 17 500,00 |
| 2.E.2.1.   | Prevádzka vozidla organizácie****                                          |        | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |           |
| 2.E.2.2.   | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** | 631001 | projekt     | 1     | 2 500,000 | 2 500,00  | 2 500,00  | Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s riešením výskumno-vývojových úloh projektu a propagáciu výsledkov riešenia projektu. Ubytovanie: do 50€ na osobu/deň, Cestovné: vo výške štandardnej verejnej hromadnej dopravy, Stravné v zmysle Zákonníka o cestných náhradách, Počet dní na 1 pracovnú cestu do 5. Počet riešiteľov na 1 pracovnú cestu do 6. Domáce konferencie SSKI (po dobu trvania projektu) , NSSS (po dobu trvania projektu) a pracovné stretnutia so zodpovedným riešiteľom (po dobu trvania projektu). Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. | 2.2 |      | 2 500,00  |

|          |                                                                                                                                                                                                            |        |             |       |            |                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                            |        |             |       |            |                     |                     | Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s riešením výskumno-vývojových úloh projektu a propagáciu výsledkov riešenia projektu. Ubytovanie: do 50€ na osobu/deň, Cestovné: vo výške štandardnej verejnej hromadnej dopravy, Stravné v zmysle Zákonníka o cestných náhradách, Počet dní na 1 pracovnú cestu do 5. Počet riešiteľov na 1 pracovnú cestu do 6. Zahraničné konferencie ITS Prague NSSS (po dobu trvania projektu), RCMI Orlando (po dobu trvania projektu), IEEE CR (po dobu trvania projektu), TST PL (po dobu trvania projektu) a vyžiadané zahraničné pracovné stretnutia za účasti riešiteľov žiadateľa projektu (po dobu trvania projektu) Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. | 2.2                                 |                   | 15 000,00         |
| 2.E.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby                                                                                                              | 631002 | projekt     | 1     | 15 000,000 | 15 000,00           | 15 000,00           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
| 2.E.2.4. | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                   |        | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00                | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
| 2.E.3.   | <b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>                                                                                                                                             |        |             |       |            | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
| 2.E.3.1. | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                               |        | osobohodina | 0     | 0,000      | 0,00                | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
| 2.E.3.2. | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                   |        | osobohodina | 0     | 0,000      | 0,00                | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
| 2.E.4.   | <b>Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>                                                                                                                                                  |        |             |       |            | <b>11 200,00</b>    | <b>10 135,29</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | <b>0,00</b>       | <b>10 135,29</b>  |
| 2.E.4.1. | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                                                                                |        | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00                | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
| 2.E.4.2. | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                                                                                                                                     |        | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00                | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
| 2.E.4.3. | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                           |        | ks          | 0     | 0,000      | 0,00                | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
| 2.E.4.4. | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) |        | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00                | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
| 2.E.4.5. | Odborná literatúra                                                                                                                                                                                         | 633009 | projekt     | 1     | 11 200,000 | 11 200,00           | 10 135,29           | Odborná literatúra pre riešiteľov projektu, zahŕňa slovenskú ako i zahraničnú literatúru potrebnú pre riešenie projektu počas celej doby realizácie aktivít projektu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.2                                 |                   | 10135,29          |
| 2.E.4.6. | Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                    |        | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00                | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
| 2.E.     | <b>Celkom</b>                                                                                                                                                                                              |        |             |       |            | <b>181 473,00</b>   | <b>180 408,29</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | <b>0,00</b>       | <b>180 408,29</b> |
| 2.       | <b>Spolu</b>                                                                                                                                                                                               |        |             |       |            | <b>1 398 602,28</b> | <b>1 275 317,42</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | <b>913 807,34</b> | <b>361 510,08</b> |
|          |                                                                                                                                                                                                            |        |             |       |            |                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
| 3.1.     | <b>Personálne výdavky interné</b>                                                                                                                                                                          |        |             |       |            | <b>63 774,00</b>    | <b>63 774,00</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | <b>29 203,20</b>  | <b>34 570,80</b>  |
| 3.1.1.   | Manažér publicity                                                                                                                                                                                          | 610620 | osobohodina | 200   | 12,168     | 2 433,60            | 2 433,60            | Pracovník bude vybraný na základe výberového konania, pracovnoprávny vzťah, max. hodinová sadzba 9,00 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 3,168 EUR = 12,168 EUR. Požadované sú skúsenosti s prácou manažéra publicity. Tvori plán publicity, organizuje výrobu informačných tabúl, organizuje informovanie médií. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Podporná aktivita riadenie projektu |                   | 2 433,60          |
| 3.1.2.   | Pracovník pre verejné obstarávanie                                                                                                                                                                         | 637005 | osobohodina | 150   | 17,000     | 2 550,00            | 2 550,00            | Subdodávka v zmysle Obchodného zákonníka. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní, max. hodinová sadzba 17,00 EUR, Požadované osvedčenie odborne spôsobilých osôb pre verejné obstarávanie. Organizuje verejné obstarávanie, eviduje doklady k VO. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Podporná aktivita riadenie projektu |                   | 2 550,00          |
| 3.1.3.   | Finančný manažér                                                                                                                                                                                           | 610620 | mesiac      | 48    | 515,000    | 24 720,00           | 24 720,00           | Interný pracovník - pracovná zmluva, 2/3 úväzok, jednotková cena je 515 EUR/mesiac (odvody zamestnávateľa 34,95% EUR, valorizácia 14% EU) delené priem. počtom hodín 105 = cena osobohodiny 4,91 EUR. Požadované sú skúsenosti s prácou finančného manažéra. Podieľa sa na finančnej kontrole, evidenciu účtovných dokladov, účtovníctve nákladov projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Podporná aktivita riadenie projektu |                   | 24 720,00         |
| 3.1.4.   | Projektový manažér                                                                                                                                                                                         |        |             |       |            |                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                   |                   |
| 3.1.4.1  | Projektový manažér žiadateľa                                                                                                                                                                               | 610620 | osobohodina | 2 400 | 12,168     | 29 203,20           | 29 203,20           | 50 hodín mesačne x 48 mesiacov = 2 400 hodín. Pracovník bude vybraný na základe výberového konania, pracovnoprávny vzťah, max. hodinová sadzba 9,00 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 3,168 EUR = 12,168 EUR. Požadované sú skúsenosti z manažmentu alebo projektového manažmentu. Venuje sa organizovaniu prác projektu, zodpovedá za proces realizácie projektu, vyhotovuje monitorovacie správy projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                   | Podporná aktivita riadenie projektu | 29 203,20         |                   |
| 3.1.4.2  | Projektový manažér partnera                                                                                                                                                                                | 610620 | osobohodina | 400   | 12,168     | 4 867,20            | 4 867,20            | Pracovník bude vybraný na základe výberového konania, pracovnoprávny vzťah, max. hodinová sadzba 9,00 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 3,168 EUR = 12,168 EUR. Požadované sú skúsenosti z manažmentu alebo projektového manažmentu. Venuje sa organizovaniu prác projektu, zodpovedá za proces realizácie projektu, pripravuje podklady pre monitoring projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Podporná aktivita riadenie projektu |                   | 4 867,20          |
| 3.2.     | <b>Ostatné výdavky - nepriame</b>                                                                                                                                                                          |        |             |       |            | <b>7 000,00</b>     | <b>6 524,68</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | <b>0,00</b>       | <b>6 524,68</b>   |

|                                              |                                                                                      |        |         |       |           |                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                     |                   |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|-----------|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|                                              |                                                                                      |        |         |       |           |                                                    |                     | Výdavky súvisiace s nákupom kancelárskeho papiera a kancelárskych potrieb ako sú napr. zariadenie, toner, písacie potreby atď., pre riadenie projektu a jeho hlavných aktivít. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                                                                                | Podporná aktivita riadenie projektu         |                     |                   |
| 3.2.1.                                       | Spotrebný tovar a prevádzkový materiál                                               | 633006 | projekt | 1     | 5 000,000 | 5 000,00                                           | 4 524,68            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                     | 4 524,68          |
| 3.2.2.                                       | Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet                                        |        | projekt | 0     | 0,000     | 0,00                                               | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                     |                   |
| 3.2.3.                                       | Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu                            |        | projekt | 0     | 0,000     | 0,00                                               | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                     |                   |
| 3.2.4.                                       | Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu                 | 637015 | projekt | 1     | 2 000,000 | 2 000,00                                           | 2 000,00            | Poistenie majetku z položiek č. 1.1. týkajúcich sa partnera počas trvania projektu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Podporná aktivita riadenie projektu         |                     | 2 000,00          |
| 3.2.5.                                       | Údržba a opravy                                                                      |        | projekt | 0     | 0,000     | 0,00                                               | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                     |                   |
| 3.2.6.                                       | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                             |        | projekt | 0     | 0,000     | 0,00                                               | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                     |                   |
| <b>3.3. Publicita a informovanosť</b>        |                                                                                      |        |         |       |           | <b>13 050,00</b>                                   | <b>11 809,41</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | <b>0,00</b>         | <b>11 809,41</b>  |
| 3.3.1.                                       | Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu                                   | 637003 | projekt | 1     | 7 350,000 | 7 350,00                                           | 6 651,28            | Prostredníctvom rôznych typov printových médií budeme informovať o aktivitách projektu vo forme inzertných článkov. Výdavky budú využité i na publicitu formou rozhlasu a televízie priebežne počas celej doby realizácie projektu. Tieto informácie sú určené širokej laickej i odbornej verejnosti bez ohľadu na regionálne hranice, pretože budú uverejňované celoplošne dostupným spôsobom. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.               | Podporná aktivita publicita a informovanosť |                     | 6 651,28          |
| 3.3.2.                                       | CDROM                                                                                | 637003 | projekt | 1     | 1 800,000 | 1 800,00                                           | 1 628,88            | 1 x ročne, spolu 4 x vydanie DVD s ukážkami a zábermi z realizácie projektu. Výdavky budú použité na výrobu DVD, ktoré budú určené primárne všetkým zamestnancom jednotlivých členov riešiteľského tímu. Prostredníctvom CD A DVD budeme informovať jednotlivé cieľové skupiny o aktuálnom stave projektu. Časť informačných materiálov bude určená aj na propagáciu voči širokej verejnosti v rámci regiónu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. | Podporná aktivita publicita a informovanosť |                     | 1 628,88          |
| 3.3.3.                                       | Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)                       | 637003 | projekt | 1     | 2 100,000 | 2 100,00                                           | 1 900,37            | V rámci aktivít budú označené priestory, kde budú vybudované a zariadené pracoviská za účelom realizácie projektu. Jedná sa o veľkoplošné informačné tabule na označenie pracovísk (2x) a meracích stanovišť (2x) a pomocných informačných štítkov na označenie priestorov v budovách počas celej doby realizácie projektu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                   | Podporná aktivita publicita a informovanosť |                     | 1 900,37          |
| 3.3.4.                                       | Web stránka určená pre publicitu projektu                                            | 637003 | projekt | 1     | 1 800,000 | 1 800,00                                           | 1 628,88            | Prostredníctvom vlastnej webovej stránky (prípadne portáloch venovaných štrukturálnym fondom) budeme informovať o aktivitách projektu. Tieto informácie sú určené širokej laickej i odbornej verejnosti bez ohľadu na regionálne hranice, pretože budú uverejňované celoplošne dostupným spôsobom. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.                                                                                                            | Podporná aktivita publicita a informovanosť |                     | 1 628,88          |
| 3.3.5.                                       | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                             |        | projekt | 0     | 0,000     | 0,00                                               | 0,00                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                     |                   |
| <b>3. Spolu</b>                              |                                                                                      |        |         |       |           | <b>83 824,00</b>                                   | <b>82 108,09</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | <b>29 203,20</b>    | <b>52 904,89</b>  |
| <b>VÝDAVKY PROJEKTU</b>                      |                                                                                      |        |         |       |           | <b>2 693 075,95</b>                                | <b>2 402 819,38</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | <b>1 626 977,21</b> | <b>775 842,17</b> |
| <b>Kontrola kritérií efektivity rozpočtu</b> |                                                                                      |        |         |       |           |                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                     |                   |
| <b>KE1</b>                                   | <b>Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)</b> |        | max.    | 7,00% |           |                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                     |                   |
|                                              |                                                                                      |        |         |       |           | z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu | 3,54%               | 82 108,09 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                     |                   |

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

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

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

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

\*\*\* Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

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

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

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

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

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

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

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



## DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

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 a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 079/2010/2.2/OPVaV/D04/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220089, názov projektu: „Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **BETAMONT s.r.o.**

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

Adresa/Sídlo: J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen

IČO: 31564518

DIČ: 2020475050

Zapísaná v: OR OS v Banskej Bystrici, odd. Sro, vlč. 455/S

Telefón/fax: 045 5248 101 / 045 5248 109

E-mail: [urds@betamont.sk](mailto:urds@betamont.sk)

[Http://www.betamont.sk](http://www.betamont.sk)

Štatutárny zástupca: Ing. Ondrej Maciak, konateľ  
(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : **Žilinská univerzita v Žiline**

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia zriadená zák. č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola

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

IČO: 00397563

DIČ: 2020677824

Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: 041 5135 100 / 041 5135 055

E-mail: [rektor@rekt.uniza.sk](mailto:rektor@rekt.uniza.sk)

[Http://www.uniza.sk](http://www.uniza.sk)

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.  
(ďalej len „Partner 1“)

### Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220089 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 registračné číslo Dodatku 079/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ, dodatku č. 2 registračné číslo Dodatku 079/2010/2.2/OPVaV/D02/PZ a dodatku č. 3 registračné číslo Dodatku 079/2010/2.2/OPVaV/D03/PZ uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

### Článok 2

(1) **Článok II ods. 1 Zmluvy o partnerstve** sa nahrádza novým článkom II ods. 1 nasledovne:

1. Predmetom Zmluvy o partnerstve je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri realizácii Projektu:

Názov projektu: Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky

ITMS kód Projektu: 26220220089

Miesto realizácie projektu: J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen  
Ladce, 018 63 Ladce  
Kováčová, 962 37 Kováčová  
Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina  
Lieskovec 456, 962 21 Lieskovec  
Banská Bystrica, 974 01 Banská Bystrica

Číslo výzvy: OPVaV-2009/2.2/03-SORO

s aktivitami špecifikovanými v Prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve.

(2) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera : BETAMONT s.r.o.“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: BETAMONT s.r.o.“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: BEATMONT s.r.o. je prílohou č. 1 k Dodatku č. 4.

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

### Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 8 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 2 rovnopisy a 4 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
- (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 nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V \_\_\_\_\_ dňa \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Hlavný partner partnerstva  
Ing. Ondrej Maciak  
konateľ

\_\_\_\_\_  
1. člen partnerstva  
prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.  
rektorka

Súhlas s Dodatkom:

\_\_\_\_\_  
Agentúra Ministerstva  
školsťva, vedy výskumu a  
športu SR pre štruktúralne fondy EÚ)

Ing. Alexandra Drgová  
generálna riaditeľka

**Prílohy:**

Príloha č. 1: Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: BETAMONT s.r.o.

| Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A PARTNERA - PODNIKATEĽA |                                                                                                                                                                                                                                               |                           |          |                                         |                              |                        |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | Názov položky rozpočtu                                                                                                                                                                                                                        | Číselník skupiny výdavkov | Jednotka | Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah) | Jednotková cena (max. cena)* | Výdavky projektu spolu | Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH | Komentár k rozpočtu (okrem iného v prvej podpoložke rozpočtu uviesť, či sa jedná o projekt v oblasti aplikovaného výskumu alebo experimentálneho vývoja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI)***** |
| A                                                                                               | B                                                                                                                                                                                                                                             | B1                        | C        | D                                       | E                            | F1 = D * E             | F2                                      | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                                                                         |
| 1. Zariadenie a vybavenie projektu                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                           |          |                                         | EUR                          | EUR                    | EUR                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
| 1.1.                                                                                            | Zariadenie a vybavenie                                                                                                                                                                                                                        |                           |          |                                         |                              | 768 383,00             | 645 700,00                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
| 1.1.1.                                                                                          | Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení                                                                                                                                                                    | 713004                    | ks       | 0                                       | 0,000                        | 0,00                   | 0,00                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
| 1.1.1.1.                                                                                        | Cestný systém pre váženie pohybujúcich sa vozidiel vrátane držiakov, káblov, rozvádzača a ostatného príslušenstva                                                                                                                             | 713004                    | sada     | 2                                       | 66 045,000                   | 132 090,00             | 111 000,00                              | Hardvérové komponenty pre cestný systém na váženie pohybujúcich sa vozidiel. Minimálne parametre: Indukčná slučka vo vozovke 2x2m - 12 ks, piezoelektrický váhový senzor 1,75m, rozsah meracích síl 0-150kN, nominálna citlivosť -1,76 +/- 5%pC/N, rozsah prac teplôt -40 až +80oC, - 24ks, váhový nápravový senzor s piezoelektrickým káblom s toleranciou výstupnej uniformity signálu +/-7%, nominálna citlivosť 34pC/N, rozsah prac teplôt -40 až +70 oC - 12ks , rozvádzač do vonkajšieho prostredia s výbavou (IP54, rozmer 1600 x 1600x2000)- 3ks, zálievkové hmoty podľa druhu senzorov - jednozložková polyuretánová zálievka tvrdosť D85 - 40ks, dvojzložková epoxidová zálievková hmota - 40 ks, optické snímače merača výšok vozidiel , laser triedy I, 650nm, dosah 60000mm, IP67, rozsah prac teplôt 10-30 VDC IN- 4ks, snímač teploty ovzdušia, rozsah merania -70 až +80 oC, trieda presnosti B, IP 20 - 1ks, snímač teploty vozovky -40 až +80oC, trieda presnosti B, IP20 - 1ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 55 500 za jednu sadu. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 55 500/4 =13875 EUR. Za dve sady 13 875*2= 27 750 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 27 750*4 = 111 000 EUR. | 1.1.                                                                      |
| 1.1.1.2.                                                                                        | Merací systém pre detekciu pohybujúcich sa vozidiel na mostoch vrátane držiakov, káblov, rozvádzača a ostatného príslušenstva                                                                                                                 | 713004                    | sada     | 1                                       | 144 608,800                  | 144 608,80             | 121 520,00                              | Neinvazívne snímače meracieho systému pre detekciu a meranie parametrov vozidiel na mostoch trieda presnosti B+(7), rozsah prac teplôt -20 až +50 oC, IP 54 - 24ks, sada držiakov a kábové príslušenstvo, rozvádzač do vonkajšieho prostredia s výbavou IP 54, min. rozmer 200x400x400- 1ks, riadiaca jednotka systému, 2 jazdné pruhy, TCP/IP, GPRS, zálohované napájanie 12VDC - 1ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Montáž a implementácia Meracieho systému pre detekciu pohybujúcich sa vozidiel na mostoch vyžadujúca si špeciálne certifikáty 760 osobohodin, maximálna cena je 27 Eur/osobohodina bez DPH, spolu 20 520,00 EUR bez DPH, táto cena vstupuje do obstarávacej ceny zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Obstarávacia cena je 121 520 EUR bez DPH za jednu sadu. Mesačný odpis bude vypočítaný: vstupná cena / počet mesiacov od zaradenia majetku do doby ukončenia projektu. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške: 121 520 / 39 = 3 115,90 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.1.                                                                      |
| 1.1.1.3.                                                                                        | Laserový a radarový systém na rozpoznanie tvaru, meranie rozmerov a klasifikáciu vozidla vrátane držiakov, káblov a ostatného príslušenstva                                                                                                   | 713004                    | súbor    | 2                                       | 46 291,000                   | 92 582,00              | 77 800,00                               | Hardvérové komponenty pre laserový a radarový systém na rozpoznanie tvaru, meranie rozmerov a klasifikáciu vozidla. Minimálne parametre: Laserový skener vrátane držiaku a kábového príslušenstva rozsah snímania 100o , rozlíšenie 10mm, presnosť +/-35mm, odozva 53ms, min dosah 8m, RS232, Relay output, 24VDC, IP54, rozsah prac teplôt -30 až +70oC - 6ks,radarový detektor a klasifikátor vrátane držiaku a kábového príslušenstva Dopplerovský radar 24,125GHz, rozsah 3-200 km/h, 2 klasifikačné kategórie, presnosť 90%, zálohované napájanie DC, komunikácia RS232/422/485, bluetooth - 6ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 38 900 za jeden súbor. Mesačný odpis bude vypočítaný: vstupná cena / počet mesiacov od zaradenia majetku do doby ukončenia projektu. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške: 77 800 / 41 = 1 897,56 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.1.                                                                      |
| 1.1.1.4.                                                                                        | Vyhodnocovanie a riadiace jednotky, hardvér s príslušenstvom                                                                                                                                                                                  | 713004                    | súbor    | 2                                       | 28 322,000                   | 56 644,00              | 47 600,00                               | Vyhodnocovanie a riadiace jednotky, hardvér. Minimálne parametre: Riadiaca jednotka cestného systému s možnosťou pripojenia 12 ks váhových senzorov s funkcionalitou klasifikátora vozidla podľa štandardizovaných tried EUR - 2ks, riadiaca jednotka merača výšok vozidiel - 1ks, riadiaca jednotka kamerového systému - 2ks, riadiaca jednotka laserových skenerov - 2ks, vyhodnocovacia jednotka radarových detektorov - 2ks, komunikačná jednotka detektorov - 2ks: 1x AI, 1xDI/DO, 1xAO, 8 bit mikroprocesor, integrovaná vnútorná pamäť, RS 232, napájanie 5-50 VDC, 230 VAC. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 23 800 za jeden súbor. Mesačný odpis bude vypočítaný: vstupná cena / počet mesiacov od zaradenia majetku do doby ukončenia projektu. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške: 47 600 / 41 = 1 160,98 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.1.                                                                      |
| 1.1.2.                                                                                          | Software                                                                                                                                                                                                                                      |                           | ks       | 0                                       | 0,000                        | 0,00                   | 0,00                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
| 1.1.2.1.                                                                                        | Softvérový nástroj pre prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.2.6 so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.C.3.1.4 a 2.C.3.1.5 | 711003                    | súbor    | 1                                       | 22 181,600                   | 22 181,60              | 18 640,00                               | Softvér (minimálne parametre: umožniť prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.3.7 so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2) rozširujúci užívateľské možnosti spravovania údajov a ich prispôbenie pre účely výskumu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 18 640 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 18 640/4=4 660 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 4 660*4= 18 640 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.1.                                                                      |

|         |                                                                                                                                                                                                                                               |        |         |   |            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.1.2.2 | Softvérový nástroj pre prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.2.7 so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.C.3.1.4 a 2.C.3.1.5 | 711003 | súbor   | 1 | 27 798,400 | 27 798,40 | 23 360,00 | Softvér (minimálne parametre: umožniť prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.1.3 so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2) rozširujúci užívateľské možnosti spravovania údajov a ich prispôbenie pre účely výskumu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 23 360 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 23 360/4=5 840 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 5 840*4= 23 360 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.1. |
| 1.1.3.  | Licencie                                                                                                                                                                                                                                      |        | ks      | 0 | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 1.1.3.1 | Softvérové licencie pre ovládaci software (položky 1.1.1.1, 1.2.1.1, 1.1.1.4, 1.1.4.1, 1.1.5.1, 1.1.5.2)                                                                                                                                      | 711003 | súbor   | 3 | 9 615,200  | 28 845,60 | 24 240,00 | Softvérový nástroj pre ladenie a kontrolu snímačov. Minimálne parametre: softvér riadiacej jednotky pre spracovanie nameraných signálov, vyhodnotenie hmotnosti vozidiel, diagnostika senzorov, komunikačné rozhranie s nadradeným systémom. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 8080 EUR. Doba odpisovania 36 mesiacov od zaradenia. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 24 240 / 36 = 673,33 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.1. |
| 1.1.3.2 | Softvérové licencie pre operačné systémy pre položky 1.1.1.1-1.1.1.4, 1.1.4.1, 1.1.5.1, 1.1.5.2                                                                                                                                               | 711003 | súbor   | 1 | 2 677,500  | 2 677,50  | 2 250,00  | OS pre základné kusy IKT, minimálne MS Windows 2008 server 6x, Unix 3x, MS Windows Professional XP 3x, resp. iný. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 2 250,- EUR za jeden súbor. Doba odpisovania 36 mesiacov od zaradenia. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 2 250 / 36 = 62,50 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.1. |
| 1.1.3.3 | Softvérové licencie pre programátorské vývojové prostredie                                                                                                                                                                                    | 711003 | súbor   | 1 | 3 808,000  | 3 808,00  | 3 200,00  | Softvérový nástroj nevyhnutný pre tvorbu a modelovanie nových metód spracovania a vyhodnocovania údajov, minimálne Microsoft vision studio, C++ builder, resp. iný nástroj programátorov. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 3200 za jeden súbor. Doba odpisovania 36 mesiacov od zaradenia. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 3 200 / 36 = 88,89 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.1. |
| 1.1.3.4 | Softvérové licencie pre databázové prostredie pre implementáciu položky 1.1.5.2                                                                                                                                                               | 711003 | súbor   | 1 | 7 318,500  | 7 318,50  | 6 150,00  | Podporný softvérový nástroj pre ukladanie a prácu s nameranými a vyhodnotenými údajmi, obsluha a spravovanie relačnej databázy, udržiavanie databázy, riadenie prístupu užívateľov: minimálne Oracle 1x, MS SQL 1x. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 6 150,- EUR za jeden súbor. Doba odpisovania 36 mesiacov od zaradenia. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 6 150 / 36 = 170,83 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.2. |
| 1.1.3.5 | Softvérové licencie pre vizualizačný softvér pre implementáciu položky 1.1.5.2                                                                                                                                                                | 711003 | súbor   | 1 | 10 376,800 | 10 376,80 | 8 720,00  | Softvér tvoriaci rozhranie medzi technologickými zariadeniami a simulátorom miestneho a oblastného riadiaceho centra, minimálne modulová architektúra, otvorený systém, platformovo nezávislý, možnosť definovania užívateľských ovládačov a rozhraní - 1x. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 8720 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 8720/4=2180 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 2180*4= 8720 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.1. |
| 1.1.3.6 | Softvérové licencie pre technologický ovládaci softvér pre položku 1.1.1.2                                                                                                                                                                    | 711003 | súbor   | 1 | 28 560,000 | 28 560,00 | 24 000,00 | Softvérový nástroj (Minimálne parametre: zabezpečiť nevyhnutné činnosti meracieho systému pre technologický ovládaci softvér položky 1.1.1.2.) Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 24 000 za jeden súbor. Doba odpisovania 36 mesiacov od zaradenia. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 24 000 / 36 = 666,67 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.1. |
| 1.1.3.7 | Softvérové licencie pre technologický ovládaci softvér pre položku 1.2.1.2                                                                                                                                                                    | 711003 | súbor   | 1 | 43 696,800 | 43 696,80 | 36 720,00 | Softvérový nástroj (Minimálne parametre: zabezpečiť nevyhnutné činnosti snímacieho systému a rozpoznávania pre technologický ovládaci softvér položky 1.2.1.2.) Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 36720 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 36720/4=9180 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 9180*4= 36720 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.1. |
| 1.1.3.8 | Softvérové licencie pre technologický ovládaci softvér pre položku 1.1.1.3                                                                                                                                                                    | 711003 | súbor   | 1 | 49 028,000 | 49 028,00 | 41 200,00 | Softvérový nástroj pre ladenie a kontrolu snímačov. Minimálne parametre: softvér riadiacej jednotky pre spracovanie nameraných signálov, vyhodnotenie hmotnosti vozidiel, diagnostika senzorov, komunikačné rozhranie s nadradeným systémom. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 41200 za jeden súbor. Doba odpisovania 36 mesiacov od zaradenia. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške 41 200 / 36 = 1 144,44 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.1. |
| 1.1.4.  | Vytváranie počítačových sietí                                                                                                                                                                                                                 |        | projekt | 0 | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 1.1.4.1 | Hi-tech IKT sub systém pre simuláciu miestneho a oblastného riadiaceho centra, hardvér s príslušenstvom                                                                                                                                       | 713002 | súbor   | 1 | 29 512,000 | 29 512,00 | 24 800,00 | Databázový server - 1ks, FTP a komunikačný server - 1ks, vizualizačné a programovacie PC - 4ks, Vysokovýkonné počítače na analýzu a ukladanie údajov, vizualizáciu automatizovaných meraní a riadiacich procesov s príslušenstvom vrátane LCD monitorov umožňujúcich prehľadnú prácu so systémom. Minimálne parametre: pre proces analýzy vyžaduje spoľahlivý hardvér posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Notebook do vonkajšieho prostredia s príslušenstvom - 2 ks - na prácu v teréne v bežných poveternostných podmienkach Laserová farebná tlačiareň A3 - 1 ks Notebook s príslušenstvom - 5 ks - ako základné vybavenie riešiteľov a klientské pripojenie k simulátoru miestneho a oblastného riadiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 24800 za jeden súbor. Mesačný odpis bude vypočítaný: vstupná cena / počet mesiacov od zaradenia majetku do doby ukončenia projektu. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške: 24 800 / 41 = 604,88 EUR. | 3.1. |
| 1.1.5.  | Nákup IKT                                                                                                                                                                                                                                     |        | ks      | 0 | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |

|           |                                                                                                                                                                                            |        |             |     |            |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.1.5.1   | Hi-tech IKT sub systém pre simuláciu meraných veličín hardvér s príslušenstvom                                                                                                             | 713002 | súbor       | 1   | 24 990,000 | 24 990,00  | 21 000,00  | Hardvérový simulátor meraných signálov: min 1 AI, 1 DO, 12 bit DAC/channel, RS 232,422 485, LAN - 1ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 21000 za jeden súbor. Mesačný odpis bude vypočítaný: vstupná cena / počet mesiacov od zariadenia majetku do doby ukončenia projektu. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške: 21 000 / 41 = 512,20 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.2. |
| 1.1.5.2   | Hi-tech IKT sieťový systém, hardvér s príslušenstvom                                                                                                                                       | 713002 | súbor       | 2   | 31 832,500 | 63 665,00  | 53 500,00  | Komponenty zabezpečujúce komunikáciu medzi meracími stanovišťami a systémom pre simuláciu miestneho a oblastného riadiaceho centra (optické komponenty, O/E prevodníky, prepojevacie káble), štrukturovaná kabeláž testovacieho a monitorovacieho strediska, zabezpečenie komunikácie šifrovaním: ODB min 2 port SC, FSP 9/125, > 2 km, FTP Cat5e, SSH. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 26750 za jeden súbor. Mesačný odpis bude vypočítaný: vstupná cena / počet mesiacov od zariadenia majetku do doby ukončenia projektu. Daná položka sa bude odpisovať rovnomerne. Mesačný odpis bude vo výške: 53 500 / 41 = 1 304,88 EUR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.1. |
| 1.1.6     | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                   |        | ks          | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 1.2.      | Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku                                                                                                                                              |        |             |     |            | 38 266,67  | 38 266,67  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 1.2.1.    | Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)                                                                                                                                               |        | projekt     | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 1.2.1.1   | Kontrolný váhový systém s príslušenstvom                                                                                                                                                   | 901    | projekt     | 1   | 10 800,000 | 10 800,00  | 10 800,00  | Celková cena zariadenia je 16 200,- EUR bez DPH, zariadenie je zaradené v 2. Odpisovej skupine. To znamená, že počas doby trvania projektu sa zariadenie bude odpisovať 4 roky z celkovej 6-ročnej doby odpisovania. Výška odpisu v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku odpisovania je 16200/6=2700. Oprávnený výdavok je 2 700 x 4 = 10 800,- EUR. Prenosné kontrolné váhy pre meranie hmotnosti kolesa. Minimálne parametre: trieda presnosti 4, rozsah merania 0-10t, -30+60oC, IP65, RS232 - 2ks, úradné overenie (akreditovaným laboratóriom - SLM n.o.) presnosti počas obdobia výskumu - 2x. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.1. |
| 1.2.1.2   | Systém na snímanie statického a dynamického obrazu vozidiel a dopravného prúdu s funkciami rozpoznávania identifikačných znakov vozidla vrátane držiakov, káblov a ostatného príslušenstva | 901    | projekt     | 1   | 27 466,670 | 27 466,67  | 27 466,67  | Celková cena zariadenia je 41 200,- EUR bez DPH, zariadenie je zaradené v 2. Odpisovej skupine. To znamená, že počas doby trvania projektu sa zariadenie bude odpisovať 4 roky z celkovej 6-ročnej doby odpisovania. Výška rovnomerného ročného odpisu sa určí ako podiel vstupnej ceny a doby odpisovania - pri odpisovej skupine 2. je doba odpisovania 6 rokov. Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku odpisovania teda určíme ako vstupná cena 41 200,00 EUR / 6 = 6 866,667 EUR. Za 4 roky trvania projektu sa teda uplatnia odpisy vo výške ročného odpisu x 4. Oprávnený výdavok je potom 6 866,67 x 4 = 27 466,67 EUR. Minimálne farebná kamera s otočným statívom, vyhrievaným krytom, komunikačným a ovládacím prvkom, funkcia približenia a automatického zaostrovania 1/4" CCD, 752x582 PAL, 1Vš-š, 75 Ohm, rotácia 360o, PTZ-RS422,485, komunikačný protokol min. Pelco D, 230VAC/50Hz - 1ks, prehľadová fotokamera s vysokým rozlíšením min. parametre 1600 x 1200, kapacite toku dát min. 10 fps pri 5 Mpix, vrátane držiaku a káblového príslušenstva - 6ks, detailová fotokamera pre rozpoznanie evidenčného čísla vozidla vrátane držiaku a káblového príslušenstva - OCR, LED IR, min. dosah 4m, 1/4" CCD, 752x582 PAL, out: 1 V š-š, 75Ohm, RJ45, RS232, IP54 - 6ks, spínacia jednotka vrátane držiaku a káblového príslušenstva - 2 jazdné pruhy, 2xDO, relay / pruh, 12VDC - 6ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. | 1.1. |
| 1.2.2.    | Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)                                                                                                                                             |        | projekt     | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 1.2.3.    | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                   |        | projekt     | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 1.3.      | Zariadenie a vybavenie - iné                                                                                                                                                               |        |             |     |            | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 1.3.1.    | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                   |        | ks          | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 1.        | Spolu                                                                                                                                                                                      |        |             |     |            | 806 649,67 | 683 966,67 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 2.A.**    | 1.1. Parametre a systémy                                                                                                                                                                   |        |             |     |            |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 2.A.1.    | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                                                                                                              |        |             |     |            | 33 288,40  | 33 288,40  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 2.A.1.1.  | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                               |        | osobohodina | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 2.A.1.1.1 | Riešiteľ BETAMONT 1                                                                                                                                                                        | 610620 | osobohodina | 200 | 18,252     | 3 650,40   | 3 650,40   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 2 453,03 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 863,47 EUR + valorizácia 14% 464,31 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 21,730 EUR, vzhľadom na maximálnu povolenú sadzbu 18,252 EUR je osobohodina znížená. Zodpovednosť za schvaľovanie a riešenie obzvlášť náročných koncepčných úloh a stratégie výskumu, zodpovednosť za rozhodnutia vo veciach vízií a cieľov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1. |
| 2.A.1.1.2 | Riešiteľ BETAMONT 2                                                                                                                                                                        | 610620 | osobohodina | 300 | 13,930     | 4 179,00   | 4 179,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 493,73 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 525,79 EUR + valorizácia 20% 403,90 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 13,93 EUR. Tvorba koncepcie a stratégie výskumu, navrhovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov výskumu, organizovanie práce členov tímu, koordinácia úloh, voľba zdrojov, výber metód, stanovovanie postupov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1. |
| 2.A.1.1.3 | Riešiteľ BETAMONT 3                                                                                                                                                                        | 610620 | osobohodina | 400 | 12,030     | 4 812,00   | 4 812,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 289,86 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 454,03 EUR + valorizácia 20% 348,78 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 12,03 EUR. Kľúčový člen tímu pre riešenie tejto aktivity, koncentrácie na výskum parametrov a systémov meraní motorových vozidiel v pohybe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.1. |
| 2.A.1.1.4 | Riešiteľ BETAMONT 4                                                                                                                                                                        | 610620 | osobohodina | 200 | 11,680     | 2 336,00   | 2 336,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 252,97 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 441,05 EUR + valorizácia 20% 338,80 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 11,68 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, metód merania a tvorby väzby so znalostným zázemím                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.1. |
| 2.A.1.1.5 | Riešiteľ BETAMONT 5                                                                                                                                                                        | 610620 | osobohodina | 200 | 7,210      | 1 442,00   | 1 442,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 773,60 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 272,31 EUR + valorizácia 20% 209,18 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,21 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov z výskumu javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.1. |
| 2.A.1.1.6 | Riešiteľ BETAMONT 6                                                                                                                                                                        | 610620 | osobohodina | 200 | 9,900      | 1 980,00   | 1 980,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 061,57 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 373,67 EUR + valorizácia 20% 287,05 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,90 EUR, člen tímu pre oblasť softvérovej analýzy a dizajnu algoritmov meracích a vyhodnocovacích metód a algoritmov znalostných aplikácií                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1. |

|            |                                                                                                     |        |             |     |            |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2.A.1.1.7  | Riešiteľ BETAMONT 7                                                                                 | 610620 | osobohodina | 200 | 10,230     | 2 046,00   | 2 046,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 096,72 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 386,05 EUR + valorizácia 20% 296,55 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,23 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu oblasti komunikácií a zobrazovania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.1. |
| 2.A.1.1.8  | Riešiteľ BETAMONT 8                                                                                 | 610620 | osobohodina | 200 | 9,310      | 1 862,00   | 1 862,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 998,24 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 351,38 EUR + valorizácia 20% 269,92 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,31 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti videodetekcie, rozpoznávania a analýzy obrazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.1. |
| 2.A.1.1.9  | Riešiteľ BETAMONT 9                                                                                 | 610620 | osobohodina | 200 | 8,170      | 1 634,00   | 1 634,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 876,26 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 308,44 EUR + valorizácia 20% 236,94 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 8,17 EUR, člen tímu pre aplikáciu metód merania, testovania, riadenia procesu prípravy experimentov, údržby a opráv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.1. |
| 2.A.1.1.10 | Riešiteľ BETAMONT 10                                                                                | 610620 | osobohodina | 200 | 9,290      | 1 858,00   | 1 858,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 996,15 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 350,64 EUR + valorizácia 20% 269,36 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,29 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti elektrických zdrojov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.1. |
| 2.A.1.1.11 | Riešiteľ BETAMONT 11                                                                                | 610620 | osobohodina | 250 | 10,660     | 2 665,00   | 2 665,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 143,18 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 402,40 EUR + valorizácia 20% 309,12 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,66 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov medzi výskumom javov o meraní parametrov, výberu parametrov, hľadani metód merania a vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.1. |
| 2.A.1.2    | Technik                                                                                             |        | osobohodina | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2.A.1.2.1  | Technik BETAMONT 1                                                                                  | 610620 | osobohodina | 200 | 5,240      | 1 048,00   | 1 048,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 562,37 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 197,95 EUR + valorizácia 20% 152,06 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,24 EUR, člen tímu pre vykonávanie meraní, zhromažďovanie a analýzu výsledkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.1. |
| 2.A.1.2.2  | Technik BETAMONT 2                                                                                  | 610620 | osobohodina | 200 | 6,180      | 1 236,00   | 1 236,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 663,29 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 233,48 EUR + valorizácia 20% 179,35 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 6,18 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzam a elaborátom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1. |
| 2.A.1.2.3  | Technik BETAMONT 3                                                                                  | 610620 | osobohodina | 200 | 5,050      | 1 010,00   | 1 010,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 541,49 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 190,60 EUR + valorizácia 20% 146,42 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,05 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzam a elaborátom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1. |
| 2.A.1.2.4  | Technik BETAMONT 4                                                                                  | 610620 | osobohodina | 200 | 7,650      | 1 530,00   | 1 530,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 820,58 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 288,85 EUR + valorizácia 20% 221,89 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,65 EUR, člen tímu pre vykonávanie kontroly a bezpečnosti meracej sústavy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1. |
| 2.A.1.3    | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                            | 610620 | osobohodina | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2.A.2.     | Cestovné náhrady ***                                                                                |        |             |     |            | 39 280,00  | 38 007,48  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2.A.2.1    | Prevádzka vozidla organizácie****                                                                   | 634001 | projekt     | 1   | 4 400,000  | 4 400,00   | 3 697,48   | Služobné cesty v medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, zahraničné služobné cesty do bližších destinácií v rámci susedných krajín a krajín EU, priemerná spotreba 1/100 km, cena 1 l nafty 1,1 EUR s DPH, na 1 km náklady 0,88 EUR, 50 000 km x 0,088 = 4400,- EUR vrátane DPH, 3 697,48 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.1. |
| 2.A.2.2    | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***                          | 631001 | projekt     | 1   | 8 000,000  | 8 000,00   | 8 000,00   | Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cesty s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivity, predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 80 ciest s priemernými výdavkami 100 EUR = 80 x 100 = 8 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.1. |
| 2.A.2.3    | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby       | 631002 | projekt     | 1   | 23 310,000 | 23 310,00  | 23 310,00  | Účasť 6 členov tímu na odbornej výstave Intertraffic v Holandsku v rokoch 2010 a 2012 ubytovanie 6 x 500 EUR = 3000, diéty 6 x 225 = 1 350 EUR, letenka v 2010 6 x 250 EUR = 1 500 EUR, letenka v 2012 6 x 300 EUR = 1 800 EUR, miestna doprava 6 x 50 = 300 EUR; účasť 6 členov tímu odborného školenia neinvazívnych detekčných systémov v Belgicku Traficon, registr. poplatok 6 x 760 = 4 560 EUR, ubytovanie 6 x 500 EUR = 3000, diéty 6 x 225 = 1 350 EUR, letenka 6 x 150 EUR = 900 EUR, miestna doprava 6 x 50 = 300 EUR; účasť 4 členov tímu na Roadware - International Fair for Road Construction and Traffic v Prahe, registr. poplatok 4 x 10 = 40 EUR, ubytovanie 4 x 40 EUR = 160, diéty 4 x 60 = 240 EUR, doprava 4 x 40 EUR = 160 EUR. Ceny položiek sú určené na základe prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. | 1.1. |
| 2.A.2.4    | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                            | 637001 | projekt     | 1   | 3 570,000  | 3 570,00   | 3 000,00   | Doplňujúce výdavky k zahraničným pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencie. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.1. |
| 2.A.3.     | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                                  |        |             |     |            | 618 728,60 | 519 940,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2.A.3.1    | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                         |        | projekt     | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2.A.3.1.1  | Prenájom konzolových konštrukcií                                                                    | 636002 | projekt     | 1   | 33 320,000 | 33 320,00  | 28 000,00  | Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach, ktorých súčasťou sú konzolové konštrukcie. Na tieto konštrukcie sa pripravujú meracie zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                | 1.1. |
| 2.A.3.1.2  | Prenájom kalibračného zariadenia                                                                    | 636002 | projekt     | 1   | 23 800,000 | 23 800,00  | 20 000,00  | Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požívaneho na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                       | 1.1. |
| 2.A.3.1.3  | Prenájom dátového spojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra | 636002 | projekt     | 1   | 3 570,000  | 3 570,00   | 3 000,00   | Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach. Zosnímané signály, údaje a informácie musia byť dostupné riešiteľom v reálnom čase, na čo je nevyhnutné zabezpečenie dátového prepojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.               | 1.1. |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                             |        |             |     |             |                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2.A.3.1.4                                                   | Prenájom systému na identifikovanie a meranie vibrácií a akustických vln vrátane držiakov, káblov a ostatného príslušenstva                                                                                 | 636002 | projekt     | 1   | 90 440,000  | 90 440,00         | 76 000,00         | Systémy na meranie uvedených veličín vyžadujú zabezpečenie certifikovaného odborného personálu a techniky, na ktorej zaobstaranie nie je v projekte priestor a preto je optimálne získať zariadenia a služby formou prenájmu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.1. |
| 2.A.3.1.5                                                   | Prenájom systému na monitorovanie parametrov znečistenia životného prostredia, termoemisii, teploty vzduchu, vozovky a vybraných klimatických parametrov                                                    | 636002 | projekt     | 1   | 65 450,000  | 65 450,00         | 55 000,00         | Systémy na meranie uvedených veličín vyžadujú zabezpečenie certifikovaného odborného personálu a techniky, na ktorej zaobstaranie nie je v projekte priestor a preto je optimálne získať zariadenia a služby formou prenájmu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.1. |
| 2.A.3.2.                                                    | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                                                                                                     | 636001 | projekt     | 1   | 1 428,000   | 1 428,00          | 1 200,00          | Prenájom elektrických prípojek po dobu trvania projektu a energia pre napájanie meracích systémov. Mesačný prenájom je 25,00 EUR bez DPH x 48 mesiacov = 1 200,00 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.1. |
| 2.A.3.3.                                                    | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                           | 637011 | ks          | 1   | 3 689,000   | 3 689,00          | 3 100,00          | Získanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie vybraných vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.1. |
| 2.A.3.4.                                                    | Zmluvný výskum                                                                                                                                                                                              |        | osobohodina | 0   | 0,000       | 0,00              | 0,00              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 2.A.3.4.1                                                   | Zmluvný výskum (skúmanie a tvorba aplikácií pre rozšírené ovládanie, položky 2.A.3.1.4)                                                                                                                     | 637004 | projekt     | 1   | 316 480,500 | 316 480,50        | 265 950,00        | Počas trvania projektu je potrebných 9 850 osobohodín, Maximálna cena je 27 Eur/osobohodina, vrátane DPH 19% 32,130 EUR, čo predstavuje spolu 316 480,50 EUR s DPH. Nie všetky časti výskumu je riešiteľ schopný zabezpečiť vlastnými kapacitami , kvôli zabezpečeniu kontinuity výskumu je nutné využitie zmluvného výskumu s vysokokvalifikovanými spoločnosťami. V prípade tejto položky 2.A.3.4.1 ide o výskum merania vibrácií a akustických vln, monitorovanie parametrov znečistenia životného prostredia, termoemisii, teploty vzduchu, vozovky a vybraných klimatických parametrov, snímania statického a dynamického obrazu vozidiel a dopravného prúdu s funkciami rozpoznávania identifikačných znakov vozidla, výskum simulácie signálov senzorov. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. | 1.1. |
| 2.A.3.4.2                                                   | Zmluvný výskum (skúmanie a tvorba aplikácií pre rozšírené ovládanie, položky 2.A.3.1.5)                                                                                                                     | 637004 | projekt     | 1   | 76 148,100  | 76 148,10         | 63 990,00         | Maximálna cena je 27 Eur/osobohodina, vrátane DPH 19% 32,130 EUR, počas trvania projektu je potrebných 2 370 osobohodín, čo predstavuje spolu 76 148,10 EUR s DPH. Nie všetky časti výskumu je riešiteľ schopný zabezpečiť vlastnými kapacitami , kvôli zabezpečeniu kontinuity výskumu je nutné využitie zmluvného výskumu s vysokokvalifikovanými spoločnosťami. V prípade tejto položky 2.A.3.4.2 ide o výskum laserového a radarového systému na rozpoznanie tvaru, meranie rozmerov a klasifikáciu vozidla. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                | 1.1. |
| 2.A.3.5.1                                                   | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | 633006 | projekt     | 1   | 2 380,000   | 2 380,00          | 2 000,00          | Náhradné súčiastky a prevádzkové náklady potrebné na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.1. |
| 2.A.3.5.2                                                   | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | 633009 | projekt     | 1   | 833,000     | 833,00            | 700,00            | Pomôcky a literatúra potrebná na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.1. |
| 2.A.3.6.                                                    | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                     | 637004 | projekt     | 1   | 1 190,000   | 1 190,00          | 1 000,00          | Získanie zmluvných partnerov ako expertov pre ochranu know how. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.1. |
| <b>2.A. Celkom</b>                                          |                                                                                                                                                                                                             |        |             |     |             | <b>691 297,00</b> | <b>591 235,88</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| <b>2.B. 1.2. Metódy</b>                                     |                                                                                                                                                                                                             |        |             |     |             |                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| <b>2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b> |                                                                                                                                                                                                             |        |             |     |             | <b>43 957,10</b>  | <b>43 957,10</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 2.B.1.1.                                                    | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                | 610620 | osobohodina | 0   | 0,000       | 0,00              | 0,00              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 2.B.1.1.1                                                   | Riešiteľ BETAMONT 1                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 300 | 18,252      | 5 475,60          | 5 475,60          | Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h počas projektu, priemerný tarifný plat 2 453,03 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 863,47 EUR + valorizácia 14% 464,31 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 21,730 EUR, vzhľadom na maximálnu povolenú sadzbu 18,252 EUR je osobohodina znížená, zodpovednosť za schvaľovanie a riešenie obzvlášť náročných koncepčných úloh a stratégie výskumu, zodpovednosť za rozhodnutia vo veciach vízií a cieľov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2. |
| 2.B.1.1.2                                                   | Riešiteľ BETAMONT 2                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 400 | 13,930      | 5 572,00          | 5 572,00          | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 493,73 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 525,79 EUR + valorizácia 20% 403,90 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 13,93 EUR. Tvorba koncepcie a stratégie výskumu, navrhovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov výskumu, organizovanie práce členov tímu, koordinácia úloh, voľba zdrojov, výber metód, stanovovanie postupov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2. |
| 2.B.1.1.3                                                   | Riešiteľ BETAMONT 3                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 500 | 12,030      | 6 015,00          | 6 015,00          | Interný pracovník - pracovná zmluva, 500 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 289,86 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 454,03 EUR + valorizácia 20% 348,78 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 12,03 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, meracích systémov a tvorby väzby s meracími metódami a so znalostným zázemím                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.2. |
| 2.B.1.1.4                                                   | Riešiteľ BETAMONT 4                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 400 | 11,680      | 4 672,00          | 4 672,00          | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 252,97 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 441,05 EUR + valorizácia 20% 338,80 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 11,68 EUR, kľúčový člen tímu pre riešenie tejto aktivity, koncentrácie na výskum javov pre tvorbu metód meraní motorových vozidiel v pohybe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2. |
| 2.B.1.1.5                                                   | Riešiteľ BETAMONT 5                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 250 | 7,210       | 1 802,50          | 1 802,50          | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 773,60 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 272,31 EUR + valorizácia 20% 209,18 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,21 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov z výskumu javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.2. |
| 2.B.1.1.6                                                   | Riešiteľ BETAMONT 6                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 250 | 9,900       | 2 475,00          | 2 475,00          | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 061,57 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 373,67 EUR + valorizácia 20% 287,05 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,90 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov z výskumu javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.2. |
| 2.B.1.1.7                                                   | Riešiteľ BETAMONT 7                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina | 250 | 10,230      | 2 557,50          | 2 557,50          | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 096,72 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 386,05 EUR + valorizácia 20% 296,55 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,23 EUR, člen tímu pre oblasť pre oblasť návrhu a výskumu oblasti komunikácii a zobrazovania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.2. |

|            |                                                                                               |        |             |     |            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2.B.1.1.8  | Riešiteľ BETAMONT 8                                                                           | 610620 | osobohodina | 250 | 9,310      | 2 327,50  | 2 327,50  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 998,24 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 351,38 EUR + valorizácia 20% 269,92 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,31 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti videodetekcie, rozpoznávania a analýzy obrazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.2. |
| 2.B.1.1.9  | Riešiteľ BETAMONT 9                                                                           | 610620 | osobohodina | 250 | 8,170      | 2 042,50  | 2 042,50  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 876,26 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 308,44 EUR + valorizácia 20% 236,94 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 8,17 EUR, člen tímu pre aplikáciu metód merania, testovania, riadenia procesu prípravy experimentov, údržby a opráv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.2. |
| 2.B.1.1.10 | Riešiteľ BETAMONT 10                                                                          | 610620 | osobohodina | 250 | 9,290      | 2 322,50  | 2 322,50  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 996,15 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 350,64 EUR + valorizácia 20% 269,36 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,29 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti elektrických zdrojov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.2. |
| 2.B.1.1.11 | Riešiteľ BETAMONT 11                                                                          | 610620 | osobohodina | 250 | 10,660     | 2 665,00  | 2 665,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 143,18 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 402,40 EUR + valorizácia 20% 309,12 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,66 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov medzi výskumom javov o meraní parametrov, výberu parametrov, hľadani metód merania a vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2. |
| 2.B.1.2    | Technik                                                                                       | 610620 | osobohodina | 0   | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 2.B.1.2.1  | Technik BETAMONT 1                                                                            | 610620 | osobohodina | 250 | 5,240      | 1 310,00  | 1 310,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 562,37 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 197,95 EUR + valorizácia 20% 152,06 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,24 EUR, člen tímu pre vykonávanie meraní, zhromažďovanie a analýzu výsledkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.2. |
| 2.B.1.2.2  | Technik BETAMONT 2                                                                            | 610620 | osobohodina | 250 | 6,180      | 1 545,00  | 1 545,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 663,29 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 233,48 EUR + valorizácia 20% 179,35 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 6,18 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.2. |
| 2.B.1.2.3  | Technik BETAMONT 3                                                                            | 610620 | osobohodina | 250 | 5,050      | 1 262,50  | 1 262,50  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 541,49 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 190,60 EUR + valorizácia 20% 146,42 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,05 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.2. |
| 2.B.1.2.4  | Technik BETAMONT 4                                                                            | 610620 | osobohodina | 250 | 7,650      | 1 912,50  | 1 912,50  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 820,58 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 288,85 EUR + valorizácia 20% 221,89 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,65 EUR, člen tímu pre vykonávanie kontroly a bezpečnosti meracej sústavy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.2. |
| 2.B.1.3    | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                      | 610620 | osobohodina | 0   | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 2.B.2.     | Cestovné náhrady ***                                                                          |        |             |     |            | 81 360,00 | 80 277,48 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 2.B.2.1.   | Prevádzka vozidla organizácie****                                                             | 634001 | projekt     | 1   | 4 400,000  | 4 400,00  | 3 697,48  | Služobné cesty v medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, zahraničné služobné cesty do blížších destinácií v rámci susedných krajín a krajín EU, priemerná spotreba 1/100 km, cena 1 l nafty 1,1 EUR s DPH, na 1 km náklady 0,88 EUR, 50 000 km x 0,088 = 4400,- EUR vrátane DPH, 3 697,48 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.2. |
| 2.B.2.2.   | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby  | 631001 | projekt     | 1   | 10 000,000 | 10 000,00 | 10 000,00 | Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cesty s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivity, predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 100 ciest s priemernými výdavkami 100 EUR = 100 x 100 = 10 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.2. |
| 2.B.2.3.   | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby | 631002 | projekt     | 1   | 64 580,000 | 64 580,00 | 64 580,00 | Účasť 4 členov tímu na odbornej výstave Traffic expo, Kielce v Poľsku v rokoch 2010 až 2013, v každom roku ubytovanie 4 x 240 EUR = 960 EUR, diéty 4 x 111 = 444 EUR, doprava 4 x 40 EUR = 160 EUR, okrem toho reg. poplatok v rokoch 2011 - 2013 4 x 20 EUR = 80 EUR, účasť 4 členov tímu na odbornej výstave Traffic - International Road Safety Exhibition, Madrid v Španielsku v roku 2011, ubytovanie 4 x 400 EUR = 1 600 EUR, diéty 4 x 172 = 688 EUR, letenka 4 x 350 EUR = 1 400 EUR, reg. poplatok 4 x 30 EUR = 120 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na odbornej výstave Road Expo Scotland, Edinburgh, UK v roku 2012, ubytovanie 4 x 200 EUR = 800 EUR, diéty 4 x 90 = 360 EUR, letenka 4 x 200 EUR = 800 EUR, reg. poplatok 4 x 50 EUR = 200 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na odbornej výstave Viet Traffic, Hanoi, Vietnam, v roku 2013, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 102 = 408 EUR, letenka 4 x 2500 EUR = 10 000 EUR, reg. poplatok 4 x 40 EUR = 160 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na odbornej výstave Intertraffic China, Shanghai, Čína, v roku 2012, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 114 = 456 EUR, letenka 4 x 2000 EUR = 8 000 EUR, reg. poplatok 4 x 20 EUR = 80 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na odbornej výstave Intertraffic Istanbul, Istanbul, Turecko v roku 2012 a 2013, za každý rok ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 136 = 544 EUR, letenka 4 x 900 EUR = 3 600 EUR, reg. poplatok 4 x 20 EUR = 80 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na kongrese ITS Europe congress, Thessaloniki, Grécko, v roku 2010, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 135 = 540 EUR, letenka 4 x 800 EUR = 3 200 EUR, reg. poplatok 4 x 1000 EUR = 4 000 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na kongrese ITS Europe congress, Lyon, Francuzsko v roku 2011, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 135 = 540 EUR, letenka 4 x 800 EUR = 3 200 EUR, reg. poplatok 4 x 1000 EUR = 4 000 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; Ceny položiek sú určené na základe prieskumu trhu. | 1.2. |
| 2.B.2.4.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                      | 637001 | projekt     | 1   | 2 380,000  | 2 380,00  | 2 000,00  | Doplňujúce výdavky k zahraničným pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencieOprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.2. |
| 2.B.3.     | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                            |        |             |     |            | 73 083,85 | 61 415,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 2.B.3.1.   | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                   |        | projekt     | 0   | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                             |        |             |  |     |            |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--|-----|------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2.B.3.1.1                                            | Prenájom stavebných konštrukcií                                                                                                                                                                             | 636002 | projekt     |  | 1   | 21 420,000 | 21 420,00  | 18 000,00  | Ziskanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach, ktorých súčasťou sú konzolové konštrukcie. Na tieto konštrukcie sa pripravujú meracie zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                               | 1.2.                                |
| 2.B.3.1.2                                            | Prenájom kalibračného vozidla                                                                                                                                                                               | 636002 | projekt     |  | 1   | 17 850,000 | 17 850,00  | 15 000,00  | Ziskanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požívaného na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                       | 1.2.                                |
| 2.B.3.1.3                                            | Prenájom dátového spojenia meracieho stanovišťa s výskumným centrom v areály žiadateľa                                                                                                                      | 636002 | projekt     |  | 1   | 3 570,000  | 3 570,00   | 3 000,00   | Ziskanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len na meracích stanovištiach. Zosnímanú signály údaje a informácie musia byť dostupné riešiteľom v reálnom čase, na čo je nevyhnutné zabezpečenie dátového prepojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra.Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. | 1.2.                                |
| 2.B.3.2                                              | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                                                                                                     | 636001 | projekt     |  | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 2.B.3.3                                              | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                           | 637011 | ks          |  | 2   | 5 474,000  | 10 948,00  | 9 200,00   | Ziskanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie vybraný vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.2.                                |
| 2.B.3.4                                              | Zmluvný výskum (skúmanie a analýza správania sa systémov pre tvorbu simulátora, položka 1.1.5.1)                                                                                                            | 637005 | projekt     |  | 1   | 14 297,850 | 14 297,85  | 12 015,00  | Maximálna cena je 27 Eur/osobohodina, vrátane DPH 19% 32,130 EUR, potrebných je 445 osobohodin, čo predstavuje 14 297,85 EUR s DPH, skúmanie a analýza správania sa systémov pre tvorbu simulátora, položka 1.1.5.1. Nie všetky časti výskumu je riešiteľ schopný zabezpečiť vlastnými kapacitami , kvôli zabezpečeniu kontinuity výskumu je nutné využitie zmluvného výskumu s vysokokvalifikovanými spoločnosťami. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                              | 1.2.                                |
| 2.B.3.5.1                                            | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | 633006 | projekt     |  | 1   | 2 142,000  | 2 142,00   | 1 800,00   | Náhradné súciastky a prevádzkové náklady potrebné na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.2.                                |
| 2.B.3.5.2                                            | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | 633009 | projekt     |  | 1   | 476,000    | 476,00     | 400,00     | Pomôcky, literatúra potrebná na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.2.                                |
| 2.B.3.6                                              | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                     | 637005 | projekt     |  | 1   | 2 380,000  | 2 380,00   | 2 000,00   | Ziskanie zmluvných partnerov ako expertov pre ochranu know how. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2.                                |
| 2.B.4.                                               | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                                                                                                                                          |        |             |  |     |            |            | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 2.B.                                                 | Celkom                                                                                                                                                                                                      |        |             |  |     |            | 198 400,95 | 185 649,58 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 2.C. 3. Znalostné zázemie                            |                                                                                                                                                                                                             |        |             |  |     |            |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti |                                                                                                                                                                                                             |        |             |  |     |            |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 2.C.1.1                                              | Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                 | 610620 | osobohodina |  | 0   | 0,000      | 0,00       | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 2.C.1.1.1                                            | Riešiteľ BETAMONT 1                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina |  | 300 | 18,252     | 5 475,60   | 5 475,60   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h počas projektu, priemerný tarifný plat 2 453,03 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 863,47 EUR + valorizácia 14% 464,31 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 21,730 EUR, vzhľadom na maximálnu povolenú sadzbu 18,252 EUR je osobohodina znížená, zodpovednoať za schvaľovanie a riešenie obzvlášť náročných koncepčných úloh a stratégie výskumu, zodpovednosť za rozhodnutia vo veciach vízií a cieľov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.1.                                |
| 2.C.1.1.2                                            | Riešiteľ BETAMONT 2                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina |  | 400 | 13,930     | 5 572,00   | 5 572,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 493,73 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 525,79 EUR + valorizácia 20% 403,90 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 13,93 EUR. Tvorba koncepcie a stratégie výskumu, navrhovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov výskumu, organizovanie práce členov tímu, koordinácia úloh, voľba zdrojov, výber metód, stanovovanie postupov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.1.                                |
| 2.C.1.1.3                                            | Riešiteľ BETAMONT 3                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina |  | 500 | 12,030     | 6 015,00   | 6 015,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 500 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 289,86 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 454,03 EUR + valorizácia 20% 348,78 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 12,03 EUR, kľúčový člen tímu pre riešenie tejto aktivity, koncentrácie na výskum javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.1.                                |
| 2.C.1.1.4                                            | Riešiteľ BETAMONT 4                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina |  | 400 | 11,680     | 4 672,00   | 4 672,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 252,97 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 441,05 EUR + valorizácia 20% 338,80 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 11,68 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, meracích systémov a tvorby väzby so znalostným zázemím                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.1.                                |
| 2.C.1.1.5                                            | Riešiteľ BETAMONT 5                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina |  | 400 | 7,210      | 2 884,00   | 2 884,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 773,60 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 272,31 EUR + valorizácia 20% 209,18 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,21 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, metód merania a tvorby väzby so znalostným zázemím                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.1.                                |
| 2.C.1.1.6                                            | Riešiteľ BETAMONT 6                                                                                                                                                                                         | 610620 | osobohodina |  | 400 | 9,900      | 3 960,00   | 3 960,00   | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 061,57 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 373,67 EUR + valorizácia 20% 287,05 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,90 EUR, člen tímu pre oblasť softvérovej analýzy a dizajnu algoritmov meracích a vyhodnocovacích metód a algoritmov znalostných aplikácií                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.1. Rozp. proj.- žiadateľ; partner |

|            |                                                                                               |        |             |     |            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2.C.1.1.7  | Riešiteľ BETAMONT 7                                                                           | 610620 | osobohodina | 400 | 10,230     | 4 092,00  | 4 092,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 096,72 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 386,05 EUR + valorizácia 20% 296,55 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,23 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu oblasti komunikácií a zobrazovania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.1. |
| 2.C.1.1.8  | Riešiteľ BETAMONT 8                                                                           | 610620 | osobohodina | 400 | 9,310      | 3 724,00  | 3 724,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 998,24 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 351,38 EUR + valorizácia 20% 269,92 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,31 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti videodetekcie, rozpoznávania a analýzy obrazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.1. |
| 2.C.1.1.9  | Riešiteľ BETAMONT 9                                                                           | 610620 | osobohodina | 400 | 8,170      | 3 268,00  | 3 268,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 876,26 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 308,44 EUR + valorizácia 20% 236,94 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 8,17 EUR, člen tímu pre aplikáciu metód merania, testovania, riadenia procesu prípravy experimentov, údržby a opráv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.1. |
| 2.C.1.1.10 | Riešiteľ BETAMONT 10                                                                          | 610620 | osobohodina | 400 | 9,290      | 3 716,00  | 3 716,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 996,15 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 350,64 EUR + valorizácia 20% 269,36 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,29 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti elektrických zdrojov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.1. |
| 2.C.1.1.11 | Riešiteľ BETAMONT 11                                                                          | 610620 | osobohodina | 250 | 10,660     | 2 665,00  | 2 665,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 143,18 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 402,40 EUR + valorizácia 20% 309,12 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,66 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov medzi výskumom javov o meraní parametrov, výberu parametrov, hľadani metód merania a vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.1. |
| 2.C.1.2    | Technik                                                                                       | 610620 | osobohodina |     | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 2.C.1.2.1  | Technik BETAMONT 1                                                                            | 610620 | osobohodina | 400 | 5,240      | 2 096,00  | 2 096,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 562,37 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 197,95 EUR + valorizácia 20% 152,06 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,24 EUR, člen tímu pre vykonávanie meraní, zhromažďovanie a analýzu výsledkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.1. |
| 2.C.1.2.2  | Technik BETAMONT 2                                                                            | 610620 | osobohodina | 400 | 6,180      | 2 472,00  | 2 472,00  | interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 663,29 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 233,48 EUR + valorizácia 20% 179,35 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 6,18 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzam a elaborátom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.1. |
| 2.C.1.2.3  | Technik BETAMONT 3                                                                            | 610620 | osobohodina | 400 | 5,050      | 2 020,00  | 2 020,00  | interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 541,49 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 190,60 EUR + valorizácia 20% 146,42 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,05 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzam a elaborátom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.1. |
| 2.C.1.2.4  | Technik BETAMONT 4                                                                            | 610620 | osobohodina | 400 | 7,650      | 3 060,00  | 3 060,00  | Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 820,58 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 288,85 EUR + valorizácia 20% 221,89 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,65 EUR, člen tímu pre vykonávanie kontroly a bezpečnosti meracej sústavy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.1. |
| 2.C.1.3    | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                      | 610620 | osobohodina | 0   | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 2.C.2.     | Cestovné náhrady ***                                                                          |        |             |     |            | 45 543,23 | 44 230,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 2.C.2.1    | Prevádzka vozidla organizácie****                                                             | 634001 | projekt     | 1   | 4 400,000  | 4 400,00  | 3 697,48  | služobné cesty v medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, zahraničné služobné cesty do bližších destinácií v rámci susedných krajín a krajín EU, priemerná spotreba 1/100 km, cena 1 l nafty 1,1 EUR s DPH, na 1 km náklady 0,88 EUR, 50 000 km x 0,088 = 4400,- EUR vrátane DPH, 3 697,48 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.1. |
| 2.C.2.2    | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***                    | 631001 | projekt     | 1   | 10 000,000 | 10 000,00 | 10 000,00 | Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cesty s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivity, predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 100 ciest s priemernými výdavkami 100 EUR = 100 x 100 = 10 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.1. |
| 2.C.2.3    | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby | 631002 | projekt     | 1   | 27 320,000 | 27 320,00 | 27 320,00 | Účasť 2 členov tímu na kongrese ITS world, Busan, Južná Kórea v roku 2010, ubytovanie 2 x 800 EUR = 1600 EUR, diéty 6 x 100 = 600 EUR, letenka 2 x 1000 EUR = 2 000 EUR, reg. poplatok 2 x 1000 EUR = 2 000 EUR, miestna doprava 2 x 60 = 120 EUR; účasť 4 členov tímu na konferencii ITS Prague, Praha, ČR v roku 2011, ubytovanie 4 x 40 EUR = 160 EUR, diéty 4 x 60 = 240 EUR, doprava 4 x 50 EUR = 200 EUR, reg. poplatok 4 x 350 EUR = 1400 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na študijnom pobyte International Road Federation seminar, Department of Transportation, Washington USA, Department for Transportation, London, UK v roku 2011, ubytovanie 4 x 1 500 EUR = 6 000 EUR, diéty 4 x 750 = 3 000 EUR, letenka 4 x 1 800 EUR = 7 200 EUR, reg. poplatok 4 x 200 EUR = 800 EUR, miestna doprava 4 x 500 = 2000 EUR; Ceny položiek sú určené na základe prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. | 3.1. |
| 2.C.2.4    | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                      | 637001 | projekt     | 1   | 3 823,232  | 3 823,23  | 3 212,80  | Doplnujúce výdavky k zahraničným pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencie.Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.1. |
| 2.C.3.     | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                            |        |             |     |            | 44 030,00 | 37 000,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 2.C.3.1    | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                   |        | projekt     | 0   | 0,000      | 0,00      | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 2.C.3.1.1  | Prenájom konzolových konštrukcií                                                              | 636002 | projekt     | 1   | 14 280,000 | 14 280,00 | 12 000,00 | Získanie zariadení nájom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach, ktorých súčasťou sú konzolové konštrukcie. Na tieto konštrukcie sa pripravujú meracie zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                   | 3.1. |
| 2.C.3.1.2  | Prenájom kalibračného zariadenia                                                              | 636002 | projekt     | 1   | 11 900,000 | 11 900,00 | 10 000,00 | Získanie zariadení nájom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požívaného na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.1. |

|           |                                                                                                                                                                                                             |        |             |       |           |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2.C.3.1.3 | Prenájom dátového spojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra                                                                                                         | 636002 | projekt     | 1     | 3 570,000 | 3 570,00     | 3 000,00     | Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len na mearcích stanovištiach. Zosnímanú signály údaje a informácie musia byť dostupné riešiteľom v reálnom čase, na čo je nevyhnutné zabezpečenie dátového prepojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. | 3.1.                                |
| 2.C.3.2.  | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                                                                                                     | 636001 | projekt     | 1     | 3 332,000 | 3 332,00     | 2 800,00     | Prenájom elektrických prípojok po dobu trvania projektu a energia pre napájanie meracích systémov. Mesačný prenájom je 25,00 EUR bez DPH x 48 mesiacov = 1 200,00 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.1.                                |
| 2.C.3.3.  | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                           | 637011 | ks          | 1     | 5 474,000 | 5 474,00     | 4 600,00     | Získanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie vybraný vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.1.                                |
| 2.C.3.4.  | Zmluvný výskum                                                                                                                                                                                              |        | osobohodina | 0     | 0,000     | 0,00         | 0,00         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 2.C.3.5.  | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | 633006 | projekt     | 1     | 2 499,000 | 2 499,00     | 2 100,00     | Materiál na opravy a spotrebný materiál, napr. pokazené snímače, senzory, káblové vedenia, IKT + nákup literatúry. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.1.                                |
| 2.C.3.6.  | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                     | 637005 | projekt     | 1     | 2 975,000 | 2 975,00     | 2 500,00     | Získanie zmluvných partnerov ako expertov pre ochranu know how. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.1.                                |
| 2.C.      | Celkom                                                                                                                                                                                                      |        |             |       |           | 145 264,83   | 136 921,88   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 2.        | Spolu                                                                                                                                                                                                       |        |             |       |           | 1 034 962,78 | 913 807,34   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 3.        | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky                                                                                                                                                            |        |             |       |           |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 3.1.      | Personálne výdavky interné                                                                                                                                                                                  |        |             |       |           | 29 203,20    | 29 203,20    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 3.1.1.    | Projektový manažér *****                                                                                                                                                                                    | 610620 | osobohodina | 2 400 | 12,168    | 29 203,20    | 29 203,20    | 50 hodín mesačne x 48 mesiacov = 2 400 hodín. Pracovník bude vybraný na základe výberového konania, pracovnoprávny vzťah, max. hodinová sadzba 9,00 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 3,168 EUR = 12,168 EUR. Požadované sú skúsenosti z manažmentu alebo projektového manažmentu. Venuje sa organizovaniu prác projektu, zodpovedá za proces realizácie projektu, vyhotovuje monitorovacie správy projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Podporná aktivita riadenie projektu |
| 3.2.      | Ostatné výdavky - nepriame                                                                                                                                                                                  |        |             |       |           | 0,00         | 0,00         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 3.2.1.    | Údržba a opravy                                                                                                                                                                                             |        | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00         | 0,00         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 3.        | Spolu                                                                                                                                                                                                       |        |             |       |           | 29 203,20    | 29 203,20    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
|           | VÝDAVKY PROJEKTU                                                                                                                                                                                            |        |             |       |           | 1 870 815,65 | 1 626 977,21 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |

|      |                                                                               |      |        |  |  |  |  |                                                    |                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|--|--|----------------------------------------------------|-------------------|
|      | Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu                                       |      |        |  |  |  |  |                                                    |                   |
| KE1  | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.) | max. | 7,00%  |  |  |  |  | z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu | 1,83% 29 203,20 € |
| KE3a | Dodávky - priame výdavky                                                      | max. | 50,00% |  |  |  |  | z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu | 0,00% 0,00 €      |

Žiadateľ, resp. partner - podnikateľ vypracuje rozpočet sám za seba! Ak nemá žiadateľ partnerov, nevyplnía sumárny rozpočet!

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

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

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

\*\*\* Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

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

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

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

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

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

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