

ITMS kód Projektu: 26220220135

DODATOK Č. 6 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzavretý 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: 146/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 146/2010/2.2/OPVaV/D06 (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý 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: doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

v zastúpení¹

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. Mgr. Iveta Kopasová
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

Prijímateľ

názov: Výskumný ústav dopravný, a.s.
sídlo: Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina
zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, vložka č. 10321/L dňa 03. 12. 2011
konajúci: Ing. Milan Bojda, Ing. Ivan Čarnogurský, Ing. Vojtech Štefan Kobetič, Ing. Ľubomír Palčák, Ing. Jaroslava Mlichová
IČO: 36402672
DIČ: 2020099785

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

~~refundácia:~~⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **146/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220135** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 146/2010/2.2/OPVaV/D01, v znení Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 146/2010/2.2/OPVaV/D02, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. apríla 2011, v znení Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 146/2010/2.2/OPVaV/D03, v znení Dodatku č.4 – registračné číslo Dodatku 146/2010/2.2/OPVaV/D04 a v znení Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 146/2010/2.2/OPVaV/D05 uvedenej v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Ostatné prílohy Zmluvy

(1) 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“.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

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

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

Za Prijímateľa v Žiline, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Ľubomír Palčák

Za Prijímateľa v Žiline, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

Ing. Jaroslava Mlichová

Príloha č. 1: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 2: Dodatok č. 5 k Zmluve o partnerstve

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Sumárny rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKÝCH PARTNEROV

A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu										
1.1. Zariadenie a vybavenie										
1.1.1. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení										
1.1.1.1. Komplexný kamerový systém na analýzu úsekovvej rýchlosti vozidiel										
1.1.1.2. Komplexný kamerový systém na analýzu nedodržiavania svetelných signalizačných zariadení v križovatke										
1.1.1.3. Goniografometer										
			ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
		713004	projekt	1	86 000,000	86 000,00	86 000,00	86 000,00	Kamerový systém na meranie úsekovvej rýchlosti. Minimálne požiadavky na systém sú: 2 x kamera s HDTV objektivom, s rozvádzačmi, napojením a komplexným príslušenstvom prenosu informácií medzi kamerou a počítačom. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 86 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokovaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 86 000 Eur.	Aktivita 2.1
		713004	projekt	1	74 000,000	74 000,00	74 000,00	74 000,00	Kamerový systém na detekciu prejazdu na červenú. Minimálne požiadavky na systém sú: 2 x kamera s HDTV objektivom, s rozvádzačmi, napojením a komplexným príslušenstvom prenosu informácií medzi kamerou a počítačom. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 74 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokovaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 74 000 Eur.	Aktivita 2.1
		713004	ks	1	140 000,000	140 000,00	140 000,00	140 000,00	Minimálne požiadavky: mechanický systém, držiak s nastaviteľným stolíkom pre vzorky, laser na presne nastavenie, kontrolný systém goniometra, uhlový merací systém goniometra, fotometrický merací systém, fotometrická hlava, fotometrická jednotka. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 140 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokovaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 140 000 Eur.	Aktivita 3.1

1.1.1.4	Jednotka merania retroreflexných vlastností	713004	ks	1	60 000,000	60 000,00	60 000,00	60 000,00	Projektor so štandardným zdrojom svetla A. Minimálne požiadavky: meracia vzdialenosť 10 m, zaostrovacie zariadenia. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 60 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 60 000 Eur.	Aktivita 3.1
1.1.1.5	Jednotka merania kolorimetrických vlastností	713004	ks	1	24 000,000	24 000,00	24 000,00	24 000,00	Minimálne požiadavky: Digitálny display pre X,Y,Z a x,y, Y, trojchromatický kolorimeter kontrolovaný mikroprocesorom, rozlíšenie 0,01 lx na Y kanáli, presná kolorimetrická hlava, svetelno citlivý povrch, tepelný stabilizátor. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 24 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 24 000 Eur.	Aktivita 3.1
1.1.1.6	Jednotka merania optických vlastností	713004	ks	1	18 000,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00	Minimálne požiadavky: možnosť merania od vzdialenosti 0,50 m do nekonečna, výber uhlového poľa, fotometrická hlava s kremíkovým fotoelementom a zabudovaným zosilňovačom a termostatom, digitálny display, analógový výstup, softvér pre meranie a vyhodnocovanie. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 18 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 18 000 Eur.	Aktivita 3.1
1.1.1.7	Prenosný retrometer	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	Minimálne požiadavky: nutnosť merania retroreflexných vlastností v exteriéroch za denného svetla. Možnosť vyhodnocovať minimálne hodnoty merného súčiniteľa svietivosti. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 10 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 10 000 Eur.	Aktivita 3.1

1.1.1.8.	Nádrž LPMK-10-01	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	9 153,78	9 153,78	Nádrž na meranie protišmykových vlastností konštrukčných vrstiev v tuneli s minimálnym požiadavkami: LPMK-10-01 zamotavateľna do tažného zariadenia TWO spolu s dávkovačom SBRX-35MK21 s hadicou a tryskou. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII ŽU SvF Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Aktivita 1.1
1.1.1.9.	Simulátor riadenia cestných tunelov	713004	ks	1	498 000,000	498 000,00	455 858,32	455 858,32	Simulátor pre riešenie výskumných úloh v rámci riadenia cestných tunelov. Simulátor obsahuje kompletne riadiace systémy pre simulovanie rôznych situácií pri prevádzke tunela. Cena bola určená na základe prieskumu trhu v Európskej únii. Presný typ bude určený pri obstarávaní prístroja. Minimálne požiadavky zadefinované v Opise projektu v časti E1. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII ŽU SvF Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Aktivita 1.1
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.1.	Programové vybavenie pre geografické informačné systémy - GIS	711003	ks	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	Softvérové vybavenie typu GIS. Minimálne požiadavky: podpora importu mnohých formátov mapových podkladov minimálne: MapInfo MIF/MID, ESRI ArcView SHP a Atlas GIS BNA "alebo ekvivalentných". S možnosťou editácie. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Obstarávacia cena je 20 000 Eur. Softwarové vybavenie je nehmotný majetok, v rámci vnútropodnikových pravidiel a plánu odpisov sa bude odpisovať 3 roky. Nárokovaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 20 000 Eur	Aktivita 4.1
1.1.2.2.	Vektorové mapové podklady - geografická databáza GIS	711003	ks	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	Základná vektorová mapa Slovenska v mierke 1:50 000 obsahujúca všetky základné údaje o SR, využívaná v GIS prostredí, "alebo ekvivalentná". OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Obstarávacia cena je 20 000 Eur. Elektronická mapa ja podporou k softveru a taktiež kategorizovaná ako nehmotný majetok, v rámci vnútropodnikových pravidiel a plánu odpisov sa bude odpisovať 3 roky. Nárokovaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 20 000 Eur	Aktivita 4.1
1.1.2.3.	Rastrové mapové podklady - geografická databáza GIS	711003	ks	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	5 000,00	Základná rastrová mapa Slovenska v mierke 1:50 000 obsahujúca všetky základné údaje o SR, využívaná v GIS prostredí, "alebo ekvivalentná". OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Obstarávacia cena je 5 000 Eur. Elektronická mapa ja podporou k softveru a taktiež kategorizovaná ako nehmotný majetok, v rámci vnútropodnikových pravidiel a plánu odpisov sa bude odpisovať 3 roky. Nárokovaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 5 000 Eur	Aktivita 4.1

1.1.2.4.	Vektorové mapy, Doprava, vodstvo, cestná sieť a chránené územia	711003	ks	3	2 500,000	7 500,00	7 500,00	7 500,00	Vektorové mapy využiteľné v GIS prostredí s dátami obsahujúcimi údaje o vodstve, cestnej a železničnej infraštruktúre a chránených územiach. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Obstarávacia cena je 7 500 Eur. Elektronická mapa ja podporou k softveru a taktiež kategorizovaná ako nehmotný majetok, v rámci vnútropodnikových pravidiel a plánu odpisov sa bude odpisovať 3 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 7 500 Eur	Aktivita 4.1
1.1.2.5.	Software pre predikciu javov, riešenie náhodných a krízových javov v správe cestných tunelov	711003	ks	1	45 000,000	45 000,00	41 192,02	41 192,02	Softver je určený pre predikciu javov za účelom riešenia náhodných javov krízových javov v správe cestných tunelov. Cena bola určená na základe prieskumu trhu v Európskej únii. Presný typ bude určený pri obstarávaní softvéru. Minimálne požiadavky zadefinované v Opise projektu v časti E1. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII ŽU SvF. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom. Nehmotný majetok.	Aktivita 1.1
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.1.	Veľkoformátová tlačiareň A0	713002	ks	1	3 500,000	3 500,00	3 500,00	3 500,00	Veľkoformátová atramentová tlačiareň s podstavcom používaná na tlač grafických výstupov. Minimálne požiadavky: Rýchlosť farebnej tlače v draft režime na A0 max. 56 s., HDD 80 GB, rozhranie USB, ethernet, 2400 xn 1200 dpi. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 3 500 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 3 500 Eur.	Aktivita 4.1
1.1.5.2.	Rackový server	713002	ks	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Kompaktný základný rackový server využívaný na centralizáciu dát. Minimálne požiadavky: 2 x CPU, 8 GB pamäť, HDD RAID 2 TB. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 2 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 2 000 Eur.	Aktivita 4.1
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku										
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3. Zariadenie a vybavenie - iné						24 200,00	23 184,54	23 184,54		

1.3.1.	Počítačová zostava "1"	633002	ks	1	1 300,000	1 300,00	1 300,00	1 300,00	1 300,00	Stredne náročná počítačova zostava umožňujúca prácu v pokročilých grafických a konštrukčných programoch. Minimálne požiadavky: Intel P55, RAM 4GB, WiFi, 1000GB SATA III + operačný program. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za zostavu: 1 300 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je zostavu do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na zostavu je teda 1 300 Eur.	Aktivita 2.1
1.3.2.	Počítačová zostava "2"	633002	ks	2	1 300,000	2 600,00	2 600,00	2 600,00	2 600,00	Stredne náročná počítačova zostava umožňujúca prácu v pokročilých grafických a konštrukčných programoch. Minimálne požiadavky: Intel P55, RAM 4GB, WiFi, 1000GB SATA III + operačný program. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za zostavu: 1 300 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je zostavu do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na zostavu je teda 1 300 Eur.	Aktivita 3.1
1.3.3.	Počítačová zostava "3"	633002	ks	2	1 300,000	2 600,00	2 600,00	2 600,00	2 600,00	Stredne náročná počítačova zostava umožňujúca prácu v pokročilých grafických a konštrukčných programoch. Minimálne požiadavky: Intel P55, RAM 4GB, WiFi, 1000GB SATA III + operačný program. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za zostavu: 1 300 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je zostavu do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na zostavu je teda 1 300 Eur.	Aktivita 4.1
1.3.4.	Prenosný notebook "1"	633002	ks	2	1 200,000	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 x prenosný notebook. Minimálne požiadavky: rozlíšenie 1920x1080, RAM 4GB, Blu-Ray, WiFi, HDMI, BlueTooth + operačný program. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za notebook: 1 200 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je notebook do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na notebook je teda 1 200 Eur.	Aktivita 2.1
1.3.5.	Prenosný notebook "2"	633002	ks	1	1 200,000	1 200,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00	1 x prenosný notebook. Minimálne požiadavky: rozlíšenie 1920x1080, RAM 4GB, Blu-Ray, WiFi, HDMI, BlueTooth + operačný program. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za notebook: 1 200 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je notebook do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na notebook je teda 1 200 Eur.	Aktivita 4.1

1.3.6.	Tlačiareň A4 "1"	633002	ks	1	700,000	700,00	700,00	700,00	Farebné laserové multifunkčné tlačiarne formátu A4 využívané na distribúciu výstupov riešenia. Minimálne požiadavky: skener, kopírka, fax, 2400x6000dpi, 256 MB. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za tlačiareň 700 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je tlačiareň do hodnoty 700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na tlačiareň je teda 700 Eur.	Aktivita 2.1
1.3.7.	Tlačiareň A4 "2"	633002	ks	1	700,000	700,00	700,00	700,00	Farebné laserové multifunkčné tlačiarne formátu A4 využívané na distribúciu výstupov riešenia. Minimálne požiadavky: skener, kopírka, fax, 2400x6000dpi, 256 MB. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za tlačiareň 700 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je tlačiareň do hodnoty 700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na tlačiareň je teda 700 Eur.	Aktivita 3.1
1.3.8.	Tlačiareň A4 "3"	633002	ks	1	700,000	700,00	700,00	700,00	Farebné laserové multifunkčné tlačiarne formátu A4 využívané na distribúciu výstupov riešenia. Minimálne požiadavky: skener, kopírka, fax, 2400x6000dpi, 256 MB. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za tlačiareň 700 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je tlačiareň do hodnoty 700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na tlačiareň je teda 700 Eur.	Aktivita 4.1
1.3.9.	Prenosný notebook "3"	633002	ks	12	1 000,000	12 000,00	10 984,54	10 984,54	12 x Notebook - presná špecifikácia bude doplnená pri obsatarávaní vzhľadom k rýchlemu vývoju v danej oblasti. Cena bola stanovená podľa súčasných cien pre potrebné notebooky. Minimálne požiadavky: rozlíšenie 1920x1080, RAM 4GB, Blu-Ray, WiFi, HDML, BlueTooth + operačný program. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII ŽU SvF. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Aktivita 1.1
1. Spolu						1 047 200,00	999 388,66	999 388,66		
2.A. AKTIVITA 1.1. - Prístrojové a technologické vybudovanie pracoviska a uvedenie do prevádzky										
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti										
2.A.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "3"	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 1.1. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 10,00 Euro/hod (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline	Aktivita 1.1
2.A.1.2.	Odborný pracovník "1"	610620	osobohodina	400	17,000	6 800,00	6 800,00	6 800,00	Odborný pracovník aktivity 1.1. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 17,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline .	Aktivita 1.1

2.A.1.3.	Odborný pracovník "11"	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	2 400,00	2 400,00	Odborný pracovník aktivity 1.1. Predpokladaná výmera hodín: 300/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.1
2.A.1.4.	Odborný pracovník "26"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.1. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa). Bude doplnený pri realizácii.	Aktivita 1.1
2.A.1.5.	Odborný pracovník "22"	610620	osobohodina	1 900	7,000	13 300,00	13 300,00	13 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.1, predpokladaná výmera hodín: 1900hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.1
2.A.2. Cestovné náhrady						32 094,00	32 094,00	32 094,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	294,000	294,00	294,00	294,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD,a.s. využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 500 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 73,5 Euro/rok.	Aktivita 1.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631001	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest 12, sumárne počet dní PC 36 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 2000 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 3280 Eur, vložné sumárne na všetky PC 4000 Eur, stravné sumárne na všetky PC 720 Eur. Spolu = 2000 + 3280 + 4000 + 720 = 10 000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.1

2.A.2.3.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	700,000	700,00	700,00	700,00	<p>Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 4, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 1. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 175 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie , cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.</p>	Aktivita 1.1
2.A.2.4.	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631002	projekt	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Počet pracovných ciest (PC) 10, sumárne počet dní PC 30 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 7000 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 5000 Eur, vložné sumárne na všetky PC 5000 Eur, stravné sumárne na všetky PC 3000 Eur. Spolu = 7000 +5000+ 5000 +3000 = 20000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.</p> <p>POZN. 2 : Miesto určenia v súčasnosti nie je známe</p>	Aktivita 1.1
2.A.2.5.	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	1 100,000	1 100,00	1 100,00	1 100,00	<p>Plánované zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 2, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 550 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie , cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. TUNNEL SAFETY AND VENTILATION graz; Transport and Logistic</p>	Aktivita 1.1
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					35 000,00	32 038,24	32 038,24		

2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	33 000,00	33 000,00	30 207,48	30 207,48	Štúdia (analýza) spôsobov a podmienok priebežného - online získavania vstupných dát z existujúcich systémov riadenia tunelov pre výskumné účely (zadefinovanie okrajových – vstupných charakteristík vstupujúcich do softvérového prostredia, spôsob prenosu, kvalitatívne záruky, aktuálnosť,...) V RÉŽII SvF ŽU. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	Aktivita 1.1
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	2 000,00	2 000,00	1 830,76	1 830,76	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 1.1. Cena určená na základe skúsenosti s riešením podobných projektov. V RÉŽII SvF ŽU. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	Aktivita 1.1
2.A.	Celkom					109 594,00	106 632,24	106 632,24		
2.B.	AKTIVITA 1.2. - Aplikovaný výskum a integrácia pre oblasť riadenia prevádzky cestných tunelov									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti									
2.B.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "3"	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 1.2. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 10,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa). Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.2
2.B.1.2.	Odborný pracovník "1"	610620	osobohodina	400	17,000	6 800,00	6 800,00	6 800,00	Odborný pracovník aktivity 1.2. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 17,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.2
2.B.1.3.	Odborný pracovník "11"	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	2 400,00	2 400,00	Odborný pracovník aktivity 1.2. Predpokladaná výmera hodín: 300/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.2
2.B.1.4.	Odborný pracovník "26"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 1.2. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline. Bude doplnený pri realizácii.	Aktivita 1.2
2.B.1.5.	Odborný pracovník "22"	610620	osobohodina	1 900	7,000	13 300,00	13 300,00	13 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.2, predpokladaná výmera hodín: 1900hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.2

2.B.1.6.	Odborný pracovník "7"	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	32 300,00	32 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.2, predpokladaná výmera hodín: 3800hodín/aktivita, cena práce: 8,50 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.2
2.B.1.7.	Odborný pracovník "4"	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	32 300,00	32 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,50 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.2
2.B.2. Cestovné náhrady						32 588,00	32 588,00	32 588,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	588,000	588,00	588,00	588,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD, a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 1.2
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631001	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest 12, sumárne počet dní PC 36 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 2000 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 3280 Eur, vložné sumárne na všetky PC 4000 Eur, stravné sumárne na všetky PC 720 Eur. Spolu = 2000 + 3280 + 4000 + 720 = 10 000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.2
2.B.2.3.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	1 500,00	1 500,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 6, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.2

2.B.2.4.	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631002	projekt	1	18 000,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Počet pracovných ciest (PC) 9, sumárne počet dní PC 27 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 6200 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 4600 Eur, vložné sumárne na všetky PC 4500 Eur, stravné sumárne na všetky PC 2700 Eur. Spolu = 6200 + 4600 + 4500 + 2700 = 18000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov. POZN. 2 : Miesto určenia v súčasnosti nie je známe</p>	Aktivita 1.2
----------	--	--------	---------	---	------------	-----------	-----------	-----------	--	--------------

2.B.2.5.	Zahranličné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	2 500,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00	Plánované zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 5, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 500 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Transport and Logistic; Tunnels and Underground Spaces; Sustainability and Innovations; Eastern European Tunnelling Conference; Tunnels and Underground Infrastructure of Urban Areas; medzinárodná konferencia "Podzemní stavby"	Aktivita 1.2
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						2 000,00	1 830,76	1 830,76		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	2 000,00	2 000,00	1 830,76	1 830,76	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 1.2. Cena určená na základe skúseností s riešením podobných projektov. V RĚŽII SvF ŽU. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	Aktivita 1.2
2.B. Celkom						141 688,00	141 518,76	141 518,76		
AKTIVITA 1.3 - Kalibrovanie systému, získavanie a spracovanie dát pre zvyšovanie bezpečnosti cestných tunelov										
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						123 100,00	123 100,00	123 100,00		
2.C.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "1"	610620	osobohodina	400	17,000	6 800,00	6 800,00	6 800,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 1.3. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 17,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.3
2.C.1.2.	Odborný pracovník "9"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.3. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.3

2.C.1.3.	Odborný pracovník "10"	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	2 400,00	2 400,00	Odborný pracovník aktivity 1.3. Predpokladaná výmera hodín: 300/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.3
2.C.1.4.	Odborný pracovník "6"	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.3. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 10,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.3
2.C.1.5.	Odborný pracovník "24"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.3. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa). Interný zamestnanec ŽU v Žiline. Bude doplnený pri realizácii.	Aktivita 1.3
2.C.1.6.	Odborný pracovník "22"	610620	osobohodina	1 900	7,000	13 300,00	13 300,00	13 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.3, predpokladaná výmera hodín: 1900hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.3
2.C.1.7.	Odborný pracovník "7"	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	32 300,00	32 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.3, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,50 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.3
2.C.1.8.	Odborný pracovník "4"	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	32 300,00	32 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.3, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,50 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.3
2.C.2. Cestovné náhrady						30 588,00	30 588,00	30 588,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	588,000	588,00	588,00	588,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD, a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 1.3
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631001	projekt	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	8 000,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest 10, sumárne počet dní PC 30 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 1600 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 2800 Eur, vložné sumárne na všetky PC 3000 Eur, stravné sumárne na všetky PC 600 Eur. Spolu = 1600 + 2800 + 3000 + 600 = 8 000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.3

2.C.2.3.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov Vud, a.s.	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	1 500,00	1 500,00	<p>Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 6, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie , cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.</p>	Aktivita 1.3
2.C.2.4	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631002	projekt	1	18 000,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Počet pracovných ciest (PC) 9, sumárne počet dní PC 27 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 6200 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 4600 Eur, vložné sumárne na všetky PC 4500 Eur, stravné sumárne na všetky PC 2700 Eur. Spolu = 6200 +4600+ 4500 +2700 = 18000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.</p> <p>POZN. 2 : Miesto určenia v súčasnosti nie je známe</p>	Aktivita 1.3
2.C.2.5	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov Vud, a.s.	631002	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	2 500,00	<p>Plánované zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 5, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 500 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie , cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. International Symposium on Tunnelling and UndergroundSpace; Tunnells and UndergroundSpaces: Sustainability and Innovations; Eastern European Tunnelling Conference; Tunnells and UndergroundInfrastructure of Urban Areas; medzinárodná konferenc "Podzemní stavby"</p>	Aktivita 1.3
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		

2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					2 000,00	1 830,76	1 830,76		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	2 000,00	2 000,00	1 830,76	1 830,76	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 1.3. Cena určená na základe skúsenosti s riešením podobných projektov. V RĚŽII SvF ŽU. Výdavok podľaieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom	Aktivita 1.3
2.C.	Celkom					155 688,00	155 518,76	155 518,76		
2.D.	AKTIVITA 1.4. - Predikčné modely ako nástroj zvyšovania bezpečnosti pri prevádzke cestných tunelov									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti									
2.D.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "1"	610620	osobohodina	400	17,000	6 800,00	6 800,00	6 800,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 1.4. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 17,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.4
2.D.1.2.	Odborný pracovník "9"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.4. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.4
2.D.1.3.	Odborný pracovník "10"	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	2 400,00	2 400,00	Odborný pracovník aktivity 1.4. Predpokladaná výmera hodín: 300/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.4
2.D.1.4.	Odborný pracovník "6"	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.4. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 10,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.4
2.D.1.5.	Odborný pracovník "24"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.4. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa). Bude doplnený pri realizácii.	Aktivita 1.4
2.D.1.6.	Odborný pracovník "22"	610620	osobohodina	1 900	7,000	13 300,00	13 300,00	13 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.4, predpokladaná výmera hodín: 1900hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod.(zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.4
2.D.2.	Cestovné náhrady					28 494,00	28 494,00	28 494,00		

2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	294,000	294,00	294,00	294,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 500 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 73,5 Euro/rok.	Aktivita 1.4
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631001	projekt	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	8 000,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest 10, sumárne počet dní PC 30 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 1600 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 2800 Eur, vložné sumárne na všetky PC 3000 Eur, stravné sumárne na všetky PC 600 Eur. Spolu = 1600 + 2800 + 3000 + 600 = 8 000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.4
2.D.2.3.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	700,000	700,00	700,00	700,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 4, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 1. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 175 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.4

2.D.2.4	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 3, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 500 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. TUNNELL SAFETY AND VENTILATION graz; transport ResearchArena; medzinárodný seminár: Dopravné - inženýrske dny.</p>	Aktivita 1.4
2.D.2.5	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631002	projekt	1	18 000,00	18 000,00	18 000,00	18 000,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest 9, sumárne počet dní PC 27 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 6200 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 4600 Eur, vložné sumárne na všetky PC 4500 Eur, stravné sumárne na všetky PC 2700 Eur. Spolu = 6200 + 4600 + 4500 + 2700 = 18000 Eur</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.</p> <p>POZN. 2 : Miesto určenia v súčasnosti nie je známe</p>	Aktivita 1.4
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					2 000,00	1 830,76	1 830,76		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	2 000,00	2 000,00	1 830,76	1 830,76	<p>Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 1.4. Cena určená na základe skúseností s riešením podobných projektov. V RÉŽII SvF ŽU. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.</p>	Aktivita 1.4

2.D.	Celkom					88 994,00	88 824,76	88 824,76		
2.E.	Aktivita 2.1. - Definovanie a zabezpečenie rámcových technických špecifikácií a ich sprevádzkovanie									
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti									
2.E.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "12"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 2.1. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod.(zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.1
2.E.1.2.	Odborný pracovník "13"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 2.1, predpokadaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.1
2.E.1.3.	Odborný pracovník "27"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník pre aktivitu 2.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.: persóna doplnená po začatí riešenia projektu	Aktivita 2.1
2.E.1.4.	Odborný pracovník "14"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník pre aktivitu 2.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.1
2.E.2.	Cestovné náhrady									
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	588,000	588,00	588,00	588,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 2.1
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	2 500,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 10, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestnej infraštruktúry so zameraním na progresívne technológie oblasti vymáhania práva v cestnej doprave a komplexnej bezpečnosti a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 2.1

2.E.2.3	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	7 400,000	7 400,00	7 400,00	7 400,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 925 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestnej infraštruktúry so zameraním na progresívne technológie oblasti vymáhania práva v cestnej doprave a komplexnej bezpečnosti a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. DaCoTA Conference; TISPOL: The Conference; Road Safety on four Continents; International Winter Road Congress; International Baltic Road Conference; CEE Road Safety Round Table.</p>	Aktivita 2.1
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.	Čelkom					132 088,00	132 088,00	132 088,00		
AKTIVITA 2.2 - Aplikovaný výskum na definovaných cestných úsekoch, zber a analýza údajov, adaptácia výsledných riešení do prostredia trhového hospodárstva										
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					121 600,00	121 600,00	121 600,00		
2.F.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "12"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	<p>Zodpovedná osoba za aktivitu 2.2. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.</p>	Aktivita 2.2
2.F.1.2.	Odborný pracovník "13"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	<p>Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 2.2, predpokadaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.</p>	Aktivita 2.2

2.F.1.3.	Odborný pracovník "27"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník pre aktivitu 2.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.: persóna doplnená po začatí riešenia projektu	Aktivita 2.2
2.F.1.4.	Odborný pracovník "14"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník pre aktivitu 2.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.2
2.F.1.5.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.2. Cestovné náhrady						10 488,00	10 488,00	10 488,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	588,000	588,00	588,00	588,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 2.2
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	2 500,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 10, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestnej infraštruktúry so zameraním na progresívne technológie oblasti vymáhania práva v cestnej doprave a komplexnej bezpečnosti a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 2.2

2.F.2.3	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	7 400,000	7 400,00	7 400,00	7 400,00	7 400,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 925 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestnej infraštruktúry so zameraním na progresívne technológie oblasti vymáhania práva v cestnej doprave a komplexnej bezpečnosti a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Stretnutie expertov CARE/RSPI pracovných skupín v rámci EK; Stretnutie členov Technického výboru PIARC/WRA pre Národné stratégie a programy bezpečnosti cestnej premávky; CEE Road Safety Round Table</p>	Aktivita 2.2
2.F.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.4.	Právne poradenstvo nutné za účelom riešenia odbornej stránky projektu	637011	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	<p>Predpokladané výdavky na právne poradenstvo a rovnocenné služby použité výlučne na výskumnú činnosť v rámci riešenia aktivity 2.2. pri definovaní legislatívnych úprav nutných pre aplikáciu výstupov projektu v praxi. VRÉŽII VUD,a.s.</p>	Aktivita 2.2
2.F.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity spojené s odberom elektrickej energie v miestach osadenia kamerových systémov	632001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	<p>Predpokladané náklady na energie spojené s prevádzkou kamerového systému, využívané v rámci riešenia aktivity 2.2. Kalkulované ako: Predpokladaná ročná paušálna sadzba cca. 1250 Euro/ rok platená dodávateľovi počas 4 rokov (4*1250=5000 Euro) ZABEZPEČOVANÉ V RÉŽII VUD, a.s.</p>	Aktivita 2.2.
2.F.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	<p>Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 2.2. Cena určená na základe skúseností s riešením podobných projektov. V RÉŽII VUD, a.s.</p>	Aktivita 2.2
2.F. Celkom						162 088,00	162 088,00	162 088,00	162 088,00		
2.G. AKTIVITA 3.1. - Technické zabezpečenie pracoviska a jeho sprevádzkovanie											
2.G.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						170 900,00	170 900,00	170 900,00	170 900,00		

2.G.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "16"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 3.1. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.1
2.G.1.2.	Odborný pracovník "15"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 3.1, predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.1
2.G.1.3.	Odborný pracovník "17"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.1
2.G.1.4.	Odborný pracovník "18"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.1
2.G.1.5.	Odborný pracovník "25"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.: Persóna doplnená po začatí riešenia projektu	Aktivita 3.1
2.G.1.6.	Odborný pracovník "8"	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00	Odborný riešiteľ aktivity 3.1. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 9,00 Euro/hod. Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 3.1
2.G.1.7.	Odborný pracovník "23"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný riešiteľ aktivity 3.1. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 3.1
2.G.1.8.	Odborný pracovník "5"	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,00	3 900,00	3 900,00	Odborný riešiteľ aktivity 3.1. Predpokladaná výmera hodín: 300/aktivita, cena práce: 13,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 3.1
2.G.2. Cestovné náhrady						12 176,00	12 176,00	12 176,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ²	634001	projekt	1	1 176,000	1 176,00	1 176,00	1 176,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD, a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 2000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 294,0 Euro/rok.	Aktivita 3.1

2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00	<p>Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 14, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie , cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností dopravného značenia a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.</p>	Aktivita 3.1
2.G.2.3	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 6, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 1250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie , cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností dopravného značenia a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Intertraffic; Konferencie Svetlo; Light and Building; ITS World Congress; KURZ OSVĚTLOVACÍ TECHNIKY; International Transport Forum; Traffic - Expo.</p>	Aktivita 3.1
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.G.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.	Celkom					183 076,00	183 076,00	183 076,00		
2.H.	AKTIVITA 3.2. - Aplikovaný výskum a adaptácia nových prístupov do trhového hospodárstva									
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					170 900,00	170 900,00	170 900,00		

2.H.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "16"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 3.2. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.1.2.	Odborný pracovník "15"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 3.2, predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.1.3.	Odborný pracovník "17"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.1.4.	Odborný pracovník "18"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.1.5.	Odborný pracovník "25"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.: Persóna doplnená po začatí riešenia projektu	Aktivita 3.2
2.H.1.6.	Odborný pracovník "8"	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00	Odborný riešiteľ aktivity 3.2. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 9,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 3.2
2.H.1.7.	Odborný pracovník "23"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný riešiteľ aktivity 3.2. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žilina.	Aktivita 3.2
2.H.1.8.	Odborný pracovník "5"	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,00	3 900,00	3 900,00	Odborný riešiteľ aktivity 3.2. Predpokladaná výmera hodín: 300/aktivita, cena práce: 13,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 3.2
2.H.2. Cestovné náhrady						15 970,00	15 970,00	15 970,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	1 470,000	1 470,00	1 470,00	1 470,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD, a.s. využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 2500 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 367,50 Euro/rok.	Aktivita 3.2

2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	4 500,000	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 18, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností dopravného značenia a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 3.2
2.H.2.3.	Zahranické pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 1250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností dopravného značenia a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Intertraffic; Konferencie Svetlo; Light and Building; ITS World Congress; KURZ OSVĚTLOVACÍ TECHNIKY; International Transport Forum; Traffic - Expo	Aktivita 3.2
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00		
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 3.2. Cena určená na základe skúseností s riešením podobných projektov. V RÉŽII VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.	Celkom					201 870,00	201 870,00	201 870,00	201 870,00		

2.1. AKTIVITA 4.1. - Zabezpečenie technického, softvérového a dátového vybavenia a ich aplikácia										
2.1.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti										
2.1.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "19"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 4.1. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.1
2.1.1.2.	Odborný pracovník "20"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 4.1., predpokadaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.1
2.1.1.3.	Odborný pracovník "21"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník pre aktivitu 4.1., predpokadaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.1
2.1.1.4.	Odborný pracovník "2"	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,00	2 600,00	2 600,00	Odborný riešiteľ aktivity 4.1. Predpokladaná výmera hodín: 200/aktivita, cena práce: 13,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 4.1
2.1.2. Cestovné náhrady										
2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie3	634001	projekt	1	411,600	411,60	411,60	411,60	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD, a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 700 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 102,90 Euro/rok.	Aktivita 4.1
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z enviromentálnej záťaže prostredia dopravnou infraštruktúrou a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 4.1

2.1.2.3.	Zahrančné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	3 000,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 4, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 750 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z enviromentálnej záťaže prostredia dopravnou infraštruktúrou a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Environment and Infrastructure; IRU - EU Road Transport Conference; Silniční konference; IENE INTERNATIONAL CONFERENCE.	Aktivita 4.1
2.1.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.1.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00	0,00		
2.1.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1. Celkom						95 411,60	95 411,60	95 411,60		
2.J. AKTIVITA 4.2. - Aplikovaný výskum a adaptácia výsledných riešení do trhového hospodárstva										
2.J.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						90 000,00	90 000,00	90 000,00		
2.J.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "19"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 4.2. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.2
2.J.1.2.	Odborný pracovník "20"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 4.2., predpokadaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.2
2.J.1.3.	Odborný pracovník "21"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník pre aktivitu 4.2., predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.2

2.J.1.4.	Odborný pracovník "2"	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,00	2 600,00	2 600,00	Odborný riešiteľ aktivity 4.2. Predpokladaná výmera hodín: 200/aktivita, cena práce: 13,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 4.2
2.J.2. Cestovné náhrady						6 588,00	6 588,00	6 588,00		
2.J.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie3	634001	projekt	1	588,000	588,00	588,00	588,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 4.2
2.J.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z enviromentálnej záťaže prostredia dopravnou infraštruktúrou a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 4.2
2.J.2.3.	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	4 000,000	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 5, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 800 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z enviromentálnej záťaže prostredia dopravnou infraštruktúrou a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Environment and Infrastructure; IRU - EU Road Transport Conference; Silniční konference; IENE INTERNATIONAL CONFERENCE.	Aktivita 4.2
2.J.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.J.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						20 000,00	20 000,00	20 000,00		
2.J.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

2.J.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 4.2. Cena určená na základe skúseností s riešením podobných projektov. V RÉŽII VUD, a.s.	Aktivita 4.2
2.J. Celkom						116 588,00	116 588,00	116 588,00		
2. Spolu						1 387 085,60	1 383 616,12	1 383 616,12		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky										
3.1. Personálne výdavky interné⁶						70 000,00	70 000,00	70 000,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Predpokladaná výmera hodín: 2000/projekt, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline. Doplnený po začatí riešenia projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Predpokladaná výmera hodín: 2000/projekt, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline. Doplnený po začatí riešenia projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér č. 1	610620	osobohodina	850	8,000	6 800,00	6 800,00	6 800,00	Zastrešenie komplexného riadenia projektu a vykonávanie monitoringu projektu zo strany ŽU SvF. Predpokladaná výmera: 850 hod, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline. Doplnený po začatí riešenia projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér č. 2	610620	osobohodina	3 900	8,000	31 200,00	31 200,00	31 200,00	Zastrešenie komplexného riadenia projektu a vykonávanie monitoringu projektu zo strany VUD, a.s. Predpokladaná výmera: 3900 hod, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), obsadenie: interný zamestnanec VUD, a.s.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2. Ostatné výdavky - nepriame⁷						12 000,00	11 323,03	11 323,03		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	8 000,000	8 000,00	7 323,03	7 323,03	Kancelárske potreby spojené so zaistením podpornej aktivity projektu. V RÉŽII ŽU SvF. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	4 000,000	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Poistenie prístrojov a zariadení zakúpených v rámci riešenia aktivít projektu, obstarávaných v réžii ŽU SvF.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3. Publicita a informovanosť⁸						3 000,00	2 746,14	2 746,14		
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a
3.3.2.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	1 830,76	1 830,76	Náklady spojené s publicitou a informovanosťou projektu. Najmä: Informačná tabuľa, tlač loga EÚ s príslušným programom, označenie strojov a zariadení zakúpených v rámci projektu. V RÉŽII ŽU SvF. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	915,38	915,38	Vytvorenie webovej stránky zameranej na publicitu projektu a jeho aktivít, jej prevádzka a údržba. ZRIADENÉ V RÉŽII ŽU SvF. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.3.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu				85 000,00	84 069,17	84 069,17		
	VÝDAVKY PROJEKTU				2 519 285,60	2 467 073,95	2 467 073,95		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu									
KEI	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	3,53%	84 069,17 Euro	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				

Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet projektu!

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

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

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

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

4 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (V prípade vlaku bude akceptovaná za oprávnený výdavok cena lístku vo vlaku pre II. triedu + miestenka. Je možné využiť aj na tuzemské pracovné cesty aj leteckú prepravu, pričom za oprávnený výdavok sa bude považovať max. cena vlaku pre II. triedu + miestenka).

5 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.

6 V položke 3.1 sú pre žiadateľa, resp. partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra, pričom projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

7 V položke 3.2 sú pre žiadateľa a partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.

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

* Žiadateľ uvedie v percentách limit príslušný pre výdavky v projekte.

** Žiadateľ uvedie v eurách limit príslušný prevýdavky v projekte.

*** Ak hlavná položka rozpočtu projektu 1. Zariadenie a vybavenie projektu - je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. projekt má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu projektu 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu projektu 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 FA, resp po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky projektu spolu v stĺpci F1 v rozpočte partnera - výskumná organizácia sú vyššie ako 1 milión EUR). AK partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (čiastočný odpočet DPH).

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



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzavretý 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 146/2010/2.2/OPVaV/D05/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. **26220220135**, názov projektu: **Centrum výskumu v doprave** medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie:	Výskumný ústav dopravný, a. s.
Právna forma:	Akciová spoločnosť
Adresa/Sídlo:	Veľký Diel 3323
IČO: 36402672	DIČ: 2020099785
Zapísaná v:	Obchodnom registri Okresného súdu Žilina
Telefón/fax: 041-5652819/041-5652883	E-mail: management@vud.sk Http: www.vud.sk
Štatutárny zástupca:	Ing. Milan Bojda, Ing. Ivan Čarnogurský, Ing. Vojtech Štefan Kobetič, Ing. Ľubomír Palčák, Ing. Jaroslava Mlichová,

(ďalej len „Hlavný partner“)

2. Názov :	a Žilinská univerzita v Žiline
Právna forma:	verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola
Adresa/Sídlo:	Univerzitná 8215/1
IČO: 00397563	DIČ: SK2020677824
Zapísaná v:	Registri organizácií Štatistického úradu
Telefón/fax: 041/513 5100	E-mail: rektor@rekt.uniza.sk Http: www.uniza.sk
Štatutárny zástupca:	prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
(ďalej len „Partner 1“)	

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. **26220220135** (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č.1 - registračné číslo Dodatku 146/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ, v znení dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 146/2010/2.2/OPVaV/D02/PZ, v znení dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 146/2010/2.2/OPVaV/D03/PZ, v znení dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 146/2010/2.2/OPVaV/D04/PZ uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 1 k Dodatku.
Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) **Príloha č. 2c Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Žiadateľa: Výskumný ústav dopravný, a. s.“** sa nahrádza novou prílohou č. 2c „Rozpočet projektu pre Žiadateľa: Výskumný ústav dopravný, a. s.“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Žiadateľa: „Výskumný ústav dopravný, a. s.“ je prílohou č. 2 k Dodatku.
Príloha č. 2 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 4 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- (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 _____ Žiline _____ dňa

Hlavný partner partnerstva
Ing. Ľubomír Palčák
Člen predstavenstva
generálny riaditeľ

1. člen partnerstva
prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
rektorka Žilinskej univerzity

Hlavný partner partnerstva
Ing. Jaroslava Mlichová
Člen predstavenstva

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
Ing. Mgr. Iveta Kopasová
generálna riaditeľka

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu,

Príloha č. 2: Rozpočet projektu pre Žiadateľa: Výskumný ústav dopravný, a. s.

Sumárny rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKÝCH PARTNEROV

A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu										EUR
1.1. Zariadenie a vybavenie										EUR
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.1	Komplexný kamerový systém na analýzu úsekovvej rýchlosti vozidiel	713004	projekt	1	86 000,000	86 000,00	86 000,00	86 000,00	Kamerový systém na meranie úsekovvej rýchlosti. Minimálne požiadavky na systém sú: 2 x kamera s HDTV objektivom, s rozvádzačmi, napojením a komplexným príslušenstvom prenosu informácií medzi kamerou a počítačom. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 86 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokovaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 86 000 Eur.	Aktivita 2.1
1.1.1.2	Komplexný kamerový systém na analýzu nedodržiavania svetelných signalizačných zariadení v križovatke	713004	projekt	1	74 000,000	74 000,00	74 000,00	74 000,00	Kamerový systém na detekciu prejazdu na červenú. Minimálne požiadavky na systém sú: 2 x kamera s HDTV objektivom, s rozvádzačmi, napojením a komplexným príslušenstvom prenosu informácií medzi kamerou a počítačom. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 74 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokovaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 74 000 Eur.	Aktivita 2.1
1.1.1.3	Goniofotometer	713004	ks	1	140 000,000	140 000,00	140 000,00	140 000,00	Minimálne požiadavky: mechanický systém, držiak s nastaviteľným stolíkom pre vzorky, laser na presne nastavenie, kontrolný systém goniometra, uhlový merací systém goniometra, fotometrický merací systém, fotometrická hlava, fotometrická jednotka. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 140 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokovaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 140 000 Eur.	Aktivita 3.1

1.1.1.4	Jednotka merania retroreflexných vlastností	713004	ks	1	60 000,000	60 000,00	60 000,00	60 000,00	Projektor so štandardným zdrojom svetla A. Minimálne požiadavky: meracia vzdialenosť 10 m, zaostrovacie zariadenia. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 60 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 60 000 Eur.	Aktivita 3.1
1.1.1.5	Jednotka merania kolorimetrických vlastností	713004	ks	1	24 000,000	24 000,00	24 000,00	24 000,00	Minimálne požiadavky: Digitálny display pre X,Y,Z a x,y, Y, trojchromatický kolorimeter kontrolovaný mikroprocesorom, rozlíšenie 0,01 lx na Y kanáli, presná kolorimetrická hlava, svetelno citlivý povrch, tepelný stabilizátor. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 24 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 24 000 Eur.	Aktivita 3.1
1.1.1.6	Jednotka merania optických vlastností	713004	ks	1	18 000,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00	Minimálne požiadavky: možnosť merania od vzdialenosti 0,50 m do nekonečna, výber uhlového poľa, fotometrická hlava s kremíkovým fotoelementom a zabudovaným zosilňovačom a termostatom, digitálny display, analógový výstup, softvér pre meranie a vyhodnocovanie. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 18 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 18 000 Eur.	Aktivita 3.1
1.1.1.7	Prenosný retrometer	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	Minimálne požiadavky: nutnosť merania retroreflexných vlastností v exteriéroch za denného svetla. Možnosť vyhodnocovať minimálne hodnoty merného súčiniteľa svietivosti. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 10 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 10 000 Eur.	Aktivita 3.1

1.1.1.8.	Nádrž LPMK-10-01	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	9 153,78	9 153,78	Nádrž na meranie protišmykových vlastností konštrukčných vrstiev v tuneli s minimálnym požiadavkami: LPMK-10-01 zamotavateľna do tažného zariadenia TWO spolu s dávkovačom SBRX-35MK21 s hadicou a tryskou. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII ŽU SvF Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Aktivita 1.1
1.1.1.9.	Simulátor riadenia cestných tunelov	713004	ks	1	498 000,000	498 000,00	455 858,32	455 858,32	Simulátor pre riešenie výskumných úloh v rámci riadenia cestných tunelov. Simulátor obsahuje kompletne riadiace systémy pre simulovanie rôznych situácií pri prevádzke tunela. Cena bola určená na základe prieskumu trhu v Európskej únii. Presný typ bude určený pri obstarávaní prístroja. Minimálne požiadavky zadefinované v Opise projektu v časti E1. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII ŽU SvF Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Aktivita 1.1
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.1.	Programové vybavenie pre geografické informačné systémy - GIS	711003	ks	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	Softvérové vybavenie typu GIS. Minimálne požiadavky: podpora importu mnohých formátov mapových podkladov minimálne: MapInfo MIF/MID, ESRI ArcView SHP a Atlas GIS BNA "alebo ekvivalentných". S možnosťou editácie. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Obstarávacia cena je 20 000 Eur. Softwarové vybavenie je nehmotný majetok, v rámci vnútropodnikových pravidiel a plánu odpisov sa bude odpisovať 3 roky. Nárokovaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 20 000 Eur	Aktivita 4.1
1.1.2.2.	Vektorové mapové podklady - geografická databáza GIS	711003	ks	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	Základná vektorová mapa Slovenska v mierke 1:50 000 obsahujúca všetky základné údaje o SR, využívaná v GIS prostredí, "alebo ekvivalentná". OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Obstarávacia cena je 20 000 Eur. Elektronická mapa ja podporou k softveru a taktiež kategorizovaná ako nehmotný majetok, v rámci vnútropodnikových pravidiel a plánu odpisov sa bude odpisovať 3 roky. Nárokovaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 20 000 Eur	Aktivita 4.1
1.1.2.3.	Rastrové mapové podklady - geografická databáza GIS	711003	ks	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	5 000,00	Základná rastrová mapa Slovenska v mierke 1:50 000 obsahujúca všetky základné údaje o SR, využívaná v GIS prostredí, "alebo ekvivalentná". OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Obstarávacia cena je 5 000 Eur. Elektronická mapa ja podporou k softveru a taktiež kategorizovaná ako nehmotný majetok, v rámci vnútropodnikových pravidiel a plánu odpisov sa bude odpisovať 3 roky. Nárokovaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 5 000 Eur	Aktivita 4.1

1.1.2.4.	Vektorové mapy, Doprava, vodstvo, cestná sieť a chránené územia	711003	ks	3	2 500,000	7 500,00	7 500,00	7 500,00	Vektorové mapy využiteľné v GIS prostredí s dátami obsahujúcimi údaje o vodstve, cestnej a železničnej infraštruktúre a chránených územiach. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Obstarávacia cena je 7 500 Eur. Elektronická mapa ja podporou k softveru a taktiež kategorizovaná ako nehmotný majetok, v rámci vnútropodnikových pravidiel a plánu odpisov sa bude odpisovať 3 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 7 500 Eur	Aktivita 4.1
1.1.2.5.	Software pre predikciu javov, riešenie náhodných a krízových javov v správe cestných tunelov	711003	ks	1	45 000,000	45 000,00	41 192,02	41 192,02	Softver je určený pre predikciu javov za účelom riešenia náhodných javov krízových javov v správe cestných tunelov. Cena bola určená na základe prieskumu trhu v Európskej únii. Presný typ bude určený pri obstarávaní softvéru. Minimálne požiadavky zadefinované v Opise projektu v časti E1. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII ŽU SvF. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Aktivita 1.1
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.1.	Veľkoformátová tlačiareň A0	713002	ks	1	3 500,000	3 500,00	3 500,00	3 500,00	Veľkoformátová atramentová tlačiareň s podstavcom používaná na tlač grafických výstupov. Minimálne požiadavky: Rýchlosť farebnej tlače v draft režime na A0 max. 56 s., HDD 80 GB, rozhranie USB, ethernet, 2400 x 1200 dpi. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 3 500 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 3 500 Eur.	Aktivita 4.1
1.1.5.2.	Rackový server	713002	ks	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Kompaktný základný rackový server využívaný na centralizáciu dát. Minimálne požiadavky: 2 x CPU, 8 GB pamäť, HDD RAID 2 TB. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 2 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 2 000 Eur.	Aktivita 4.1
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku								0,00	0,00	
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3. Zariadenie a vybavenie - iné							24 200,00	23 184,54	23 184,54	

1.3.1.	Počítačová zostava "1"	633002	ks	1	1 300,000	1 300,00	1 300,00	1 300,00	1 300,00	Stredne náročná počítačova zostava umožňujúca prácu v pokročilých grafických a konštrukčných programoch. Minimálne požiadavky: Intel P55, RAM 4GB, WiFi, 1000GB SATA III + operačný program. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za zostavu: 1 300 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je zostavu do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na zostavu je teda 1 300 Eur.	Aktivita 2.1
1.3.2.	Počítačová zostava "2"	633002	ks	2	1 300,000	2 600,00	2 600,00	2 600,00	2 600,00	Stredne náročná počítačova zostava umožňujúca prácu v pokročilých grafických a konštrukčných programoch. Minimálne požiadavky: Intel P55, RAM 4GB, WiFi, 1000GB SATA III + operačný program. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za zostavu: 1 300 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je zostavu do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na zostavu je teda 1 300 Eur.	Aktivita 3.1
1.3.3.	Počítačová zostava "3"	633002	ks	2	1 300,000	2 600,00	2 600,00	2 600,00	2 600,00	Stredne náročná počítačova zostava umožňujúca prácu v pokročilých grafických a konštrukčných programoch. Minimálne požiadavky: Intel P55, RAM 4GB, WiFi, 1000GB SATA III + operačný program. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za zostavu: 1 300 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je zostavu do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na zostavu je teda 1 300 Eur.	Aktivita 4.1
1.3.4.	Prenosný notebook "1"	633002	ks	2	1 200,000	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 x prenosný notebook. Minimálne požiadavky: rozlíšenie 1920x1080, RAM 4GB, Blu-Ray, WiFi, HDMI, BlueTooth + operačný program. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za notebook: 1 200 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je notebook do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na notebook je teda 1 200 Eur.	Aktivita 2.1
1.3.5.	Prenosný notebook "2"	633002	ks	1	1 200,000	1 200,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00	1 x prenosný notebook. Minimálne požiadavky: rozlíšenie 1920x1080, RAM 4GB, Blu-Ray, WiFi, HDMI, BlueTooth + operačný program. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacia cena za notebook: 1 200 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je notebook do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na notebook je teda 1 200 Eur.	Aktivita 4.1

1.3.6.	Tlačiareň A4 "1"	633002	ks	1	700,000	700,00	700,00	700,00	Farebné laserové multifunkčné tlačiarne formátu A4 využívané na distribúciu výstupov riešenia. Minimálne požiadavky: skener, kopírka, fax, 2400x6000dpi, 256 MB. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacía cena za tlačiareň 700 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je tlačiareň do hodnoty 700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na tlačiareň je teda 700 Eur.	Aktivita 2.1
1.3.7.	Tlačiareň A4 "2"	633002	ks	1	700,000	700,00	700,00	700,00	Farebné laserové multifunkčné tlačiarne formátu A4 využívané na distribúciu výstupov riešenia. Minimálne požiadavky: skener, kopírka, fax, 2400x6000dpi, 256 MB. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacía cena za tlačiareň 700 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je tlačiareň do hodnoty 700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na tlačiareň je teda 700 Eur.	Aktivita 3.1
1.3.8.	Tlačiareň A4 "3"	633002	ks	1	700,000	700,00	700,00	700,00	Farebné laserové multifunkčné tlačiarne formátu A4 využívané na distribúciu výstupov riešenia. Minimálne požiadavky: skener, kopírka, fax, 2400x6000dpi, 256 MB. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII VUD, A.S. Jednotková obstarávacía cena za tlačiareň 700 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je tlačiareň do hodnoty 700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na tlačiareň je teda 700 Eur.	Aktivita 4.1
1.3.9.	Prenosný notebook "3"	633002	ks	12	1 000,000	12 000,00	10 984,54	10 984,54	12 x Notebook - presná špecifikácia bude doplnená pri obsatarávaní vzhľadom k rýchlemu vývoju v danej oblasti. Cena bola stanovená podľa súčasných cien pre potrebné notebooky. Minimálne požiadavky: rozlíšenie 1920x1080, RAM 4GB, Blu-Ray, WiFi, HDML, BlueTooth + operačný program. OBSTARÁVANÉ V RÉŽII ŽU SvF. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Aktivita 1.1
1. Spolu						1 047 200,00	999 388,66	999 388,66		
2.A. AKTIVITA 1.1. - Prístrojové a technologické vybudovanie pracoviska a uvedenie do prevádzky										
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti										
2.A.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "3"	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 1.1. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 10,00 Euro/hod (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline	Aktivita 1.1
2.A.1.2.	Odborný pracovník "1"	610620	osobohodina	400	17,000	6 800,00	6 800,00	6 800,00	Odborný pracovník aktivity 1.1. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 17,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline .	Aktivita 1.1

2.A.1.3.	Odborný pracovník "11"	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	2 400,00	2 400,00	Odborný pracovník aktivity 1.1. Predpokladaná výmera hodín: 300/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.1
2.A.1.4.	Odborný pracovník "26"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.1. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa). Bude doplnený pri realizácii.	Aktivita 1.1
2.A.1.5.	Odborný pracovník "22"	610620	osobohodina	1 900	7,000	13 300,00	13 300,00	13 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.1, predpokladaná výmera hodín: 1900hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.1
2.A.2. Cestovné náhrady						32 094,00	32 094,00	32 094,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	294,000	294,00	294,00	294,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD,a.s. využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 500 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 73,5 Euro/rok.	Aktivita 1.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631001	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest 12, sumárne počet dní PC 36 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 2000 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 3280 Eur, vložné sumárne na všetky PC 4000 Eur, stravné sumárne na všetky PC 720 Eur. Spolu = 2000 + 3280 + 4000 + 720 = 10 000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.1

2.A.2.3.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	700,000	700,00	700,00	700,00	<p>Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 4, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 1. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 175 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.</p>	Aktivita 1.1
2.A.2.4.	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631002	projekt	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Počet pracovných ciest (PC) 10, sumárne počet dní PC 30 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 7000 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 5000 Eur, vložné sumárne na všetky PC 5000 Eur, stravné sumárne na všetky PC 3000 Eur. Spolu = 7000 +5000+ 5000 +3000 = 20000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.</p> <p>POZN. 2 : Miesto určenia v súčasnosti nie je známe</p>	Aktivita 1.1
2.A.2.5.	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	1 100,000	1 100,00	1 100,00	1 100,00	<p>Plánované zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 2, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 550 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. TUNNEL SAFETY AND VENTILATION graz; Transport and Logistic</p>	Aktivita 1.1
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					35 000,00	0,00	0,00		

2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	33 000,00	33 000,00	0,00	0,00	Štúdia (analýza) spôsobov a podmienok priebežného - online získavania vstupných dát z existujúcich systémov riadenia tunelov pre výskumné účely (zadefinovanie okrajových – vstupných charakteristík vstupujúcich do softvérového prostredia, spôsob prenosu, kvalitatívne záruky, aktuálnosť,...) V RÉŽII SvF ŽU. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.výsledkov. POZN. 2 : Miesto určenia v súčasnosti nie je známe	Aktivita 1.1
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 1.1. Cena určená na základe skúsenosti s riešením podobných projektov. V RÉŽII SvF ŽU. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Aktivita 1.1
2.A.	Celkom					109 594,00	74 594,00	74 594,00		
2.B.	AKTIVITA 1.2. - Aplikovaný výskum a integrácia pre oblasť riadenia prevádzky cestných tunelov									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					107 100,00	107 100,00	107 100,00		
2.B.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "3"	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 1.2. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 10,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa). Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.2
2.B.1.2.	Odborný pracovník "1"	610620	osobohodina	400	17,000	6 800,00	6 800,00	6 800,00	Odborný pracovník aktivity 1.2. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 17,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.2
2.B.1.3.	Odborný pracovník "11"	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	2 400,00	2 400,00	Odborný pracovník aktivity 1.2. Predpokladaná výmera hodín: 300/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.2
2.B.1.4.	Odborný pracovník "26"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 1.2. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline. Bude doplnený pri realizácii.	Aktivita 1.2
2.B.1.5.	Odborný pracovník "22"	610620	osobohodina	1 900	7,000	13 300,00	13 300,00	13 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.2, predpokladaná výmera hodín: 1900hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.2

2.B.1.6.	Odborný pracovník "7"	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	32 300,00	32 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.2, predpokladaná výmera hodín: 3800hodín/aktivita, cena práce: 8,50 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.2
2.B.1.7.	Odborný pracovník "4"	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	32 300,00	32 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,50 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.2
2.B.2. Cestovné náhrady						32 588,00	32 588,00	32 588,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	588,000	588,00	588,00	588,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD, a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 1.2
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631001	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest 12, sumárne počet dní PC 36 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 2000 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 3280 Eur, vložné sumárne na všetky PC 4000 Eur, stravné sumárne na všetky PC 720 Eur. Spolu = 2000 + 3280 + 4000 + 720 = 10 000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.2
2.B.2.3.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	1 500,00	1 500,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 6, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.2

2.B.2.4.	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631002	projekt	1	18 000,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Počet pracovných ciest (PC) 9, sumárne počet dní PC 27 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 6200 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 4600 Eur, vložné sumárne na všetky PC 4500 Eur, stravné sumárne na všetky PC 2700 Eur. Spolu = 6200 + 4600 + 4500 + 2700 = 18000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov. POZN. 2 : Miesto určenia v súčasnosti nie je známe</p>	Aktivita 1.2
----------	--	--------	---------	---	------------	-----------	-----------	-----------	--	--------------

2.B.2.5.	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	2 500,00	Plánované zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 5, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 500 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Transport and Logistic; Tunnels and Underground Spaces : Sustainability and Innovations; Eastern European Tunnelling Conference; Tunnels and Underground Infrastructure of Urban Areas; mezinárodní konferenci „Podzemní stavby“.	Aktivita 1.2
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						2 000,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 1.2. Cena určená na základe skúseností s riešením podobných projektov. V RÉŽII SvF ŽU. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Aktivita 1.2
2.B. Celkom						141 688,00	139 688,00	139 688,00		
AKTIVITA 1.3. - Kalibrovanie systému, získavanie a										
2.C. spracovanie dát pre zvyšovanie bezpečnosti cestných tunelov										
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						123 100,00	123 100,00	123 100,00		
2.C.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "1"	610620	osobohodina	400	17,000	6 800,00	6 800,00	6 800,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 1.3. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 17,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.3
2.C.1.2.	Odborný pracovník "9"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.3. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.3

2.C.1.3.	Odborný pracovník "10"	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	2 400,00	2 400,00	Odborný pracovník aktivity 1.3. Predpokladaná výmera hodín: 300/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.3
2.C.1.4.	Odborný pracovník "6"	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.3. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 10,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.3
2.C.1.5.	Odborný pracovník "24"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.3. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa). Interný zamestnanec ŽU v Žiline. Bude doplnený pri realizácii.	Aktivita 1.3
2.C.1.6.	Odborný pracovník "22"	610620	osobohodina	1 900	7,000	13 300,00	13 300,00	13 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.3, predpokladaná výmera hodín: 1900hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.3
2.C.1.7.	Odborný pracovník "7"	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	32 300,00	32 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.3, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,50 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.3
2.C.1.8.	Odborný pracovník "4"	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	32 300,00	32 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.3, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,50 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.3
2.C.2. Cestovné náhrady						30 588,00	30 588,00	30 588,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	588,000	588,00	588,00	588,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD, a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 1.3
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631001	projekt	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	8 000,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest 10, sumárne počet dní PC 30 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 1600 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 2800 Eur, vložné sumárne na všetky PC 3000 Eur, stravné sumárne na všetky PC 600 Eur. Spolu = 1600 + 2800 + 3000 + 600 = 8 000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.3

2.C.2.3.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov Vud, a.s.	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	1 500,00	1 500,00	<p>Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 6, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.</p>	Aktivita 1.3
2.C.2.4	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631002	projekt	1	18 000,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Počet pracovných ciest (PC) 9, sumárne počet dní PC 27 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 6200 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 4600 Eur, vložné sumárne na všetky PC 4500 Eur, stravné sumárne na všetky PC 2700 Eur. Spolu = 6200 + 4600 + 4500 + 2700 = 18000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.</p> <p>POZN. 2 : Miesto určenia v súčasnosti nie je známe</p>	Aktivita 1.3
2.C.2.5	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov Vud, a.s.	631002	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	2 500,00	<p>Plánované zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 5, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 500 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. International Symposium on Tunnelling and Underground Space; Tunnels and Underground Spaces : Sustainability and Innovations; Eastern European Tunnelling Conference; Tunnels and Underground Infrastructure of Urban Areas; mezinárodní konferenci „Podzemní stavby“.</p>	Aktivita 1.3
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		

2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					2 000,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 1.3. Cena určená na základe skúsenosti s riešením podobných projektov. V RĚŽII SvF ŽU. Výdavok podľaieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Aktivita 1.3
2.C.	Celkom					155 688,00	153 688,00	153 688,00		
2.D.	AKTIVITA 1.4. - Predikčné modely ako nástroj zvyšovania bezpečnosti pri prevádzke cestných tunelov									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti									
2.D.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "1"	610620	osobohodina	400	17,000	6 800,00	6 800,00	6 800,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 1.4. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 17,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.4
2.D.1.2.	Odborný pracovník "9"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.4. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.4
2.D.1.3.	Odborný pracovník "10"	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	2 400,00	2 400,00	Odborný pracovník aktivity 1.4. Predpokladaná výmera hodín: 300/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.4
2.D.1.4.	Odborný pracovník "6"	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.4. Predpokladaná výmera hodín: 400/aktivita, cena práce: 10,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 1.4
2.D.1.5.	Odborný pracovník "24"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný pracovník aktivity 1.4. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa). Bude doplnený pri realizácii.	Aktivita 1.4
2.D.1.6.	Odborný pracovník "22"	610620	osobohodina	1 900	7,000	13 300,00	13 300,00	13 300,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.4, predpokladaná výmera hodín: 1900hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod.(zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.4
2.D.2.	Cestovné náhrady					28 494,00	28 494,00	28 494,00		

2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	294,000	294,00	294,00	294,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 500 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 73,5 Euro/rok.	Aktivita 1.4
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631001	projekt	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	8 000,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest 10, sumárne počet dní PC 30 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 1600 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 2800 Eur, vložné sumárne na všetky PC 3000 Eur, stravné sumárne na všetky PC 600 Eur. Spolu = 1600 + 2800 + 3000 + 600 = 8 000 Eur POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.4
2.D.2.3.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	700,000	700,00	700,00	700,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 4, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 1. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 175 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.4

2.D.2.4	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 3, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 500 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, , napr. TUNNEL SAFETY AND VENTILATION graz; Transport Research Arena; Medzinárodný seminár: Dopravně-inženýrské dny.</p>	Aktivita 1.4
2.D.2.5	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU	631002	projekt	1	18 000,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pracovníkov SvF ŽU. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest 9, sumárne počet dní PC 27 (odhadom 3 dni na 1 PC), odhadovaný počet pracovníkov na každú PC 2, cestovné sumárne na všetky PC 6200 Eur, ubytovanie sumárne na všetky PC 4600 Eur, vložné sumárne na všetky PC 4500 Eur, stravné sumárne na všetky PC 2700 Eur. Spolu = 6200 + 4600 + 4500 + 2700 = 18000 Eur</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.</p> <p>POZN. 2 : Miesto určenia v súčasnosti nie je známe</p>	Aktivita 1.4
2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						2 000,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	<p>Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 1.4. Cena určená na základe skúseností s riešením podobných projektov. V RĚŽII SvF ŽU. Výdavok podľaieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.</p>	Aktivita 1.4

2.D. Celkom						88 994,00	86 994,00	86 994,00		
2.E. Aktivita 2.1. - Definovanie a zabezpečenie rámcových technických špecifikácií a ich sprevádzkovanie										
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						121 600,00	121 600,00	121 600,00		
2.E.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "12"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 2.1. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod.(zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.1
2.E.1.2.	Odborný pracovník "13"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 2.1, predpokadaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.1
2.E.1.3.	Odborný pracovník "27"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník pre aktivitu 2.1, predpokadaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.: persóna doplnená po začatí riešenia projektu	Aktivita 2.1
2.E.1.4.	Odborný pracovník "14"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník pre aktivitu 2.1, predpokadaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.1
2.E.2. Cestovné náhrady						10 488,00	10 488,00	10 488,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	588,000	588,00	588,00	588,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 2.1
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	2 500,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 10, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestnej infraštruktúry so zameraním na progresívne technológie oblasti vymáhania práva v cestnej doprave a komplexnej bezpečnosti a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 2.1

2.E.2.3	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	7 400,000	7 400,00	7 400,00	7 400,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 925. Eur V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestnej infraštruktúry so zameraním na progresívne technológie oblasti vymáhania práva v cestnej doprave a komplexnej bezpečnosti a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. DaCoTA Conference; TISPOL: The Conference; Road Safety on Four Continents; International Winter Road Congress; International Baltic Road Conference; CEE Road Safety Round Table	Aktivita 2.1
2.E.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E. Celkom						132 088,00	132 088,00	132 088,00		
AKTIVITA 2.2 - Aplikovaný výskum na definovaných cestných úsekoch, zber a analýza údajov, adaptácia výsledných riešení do prostredia trhového hospodárstva										
2.F.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						121 600,00	121 600,00	121 600,00		
2.F.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "12"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 2.2. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.2
2.F.1.2.	Odborný pracovník "13"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 2.2, predpokadaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.2

2.F.1.3.	Odborný pracovník "27"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník pre aktivitu 2.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.: persóna doplnená po začatí riešenia projektu	Aktivita 2.2
2.F.1.4.	Odborný pracovník "14"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník pre aktivitu 2.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.2
2.F.1.5.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.2. Cestovné náhrady						10 488,00	10 488,00	10 488,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	588,000	588,00	588,00	588,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 2.2
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	2 500,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 10, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestnej infraštruktúry so zameraním na progresívne technológie oblasti vymáhania práva v cestnej doprave a komplexnej bezpečnosti a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 2.2

2.F.2.3	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	7 400,00	7 400,00	7 400,00	7 400,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 925 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestnej infraštruktúry so zameraním na progresívne technológie oblasti vymáhania práva v cestnej doprave a komplexnej bezpečnosti a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Stretnutie expertov CARE/RSPI pracovných skupín v rámci EK; Stretnutie členov Technického výboru PIARC/WRA pre Národné stratégie a programy bezpečnosti cestnej premávky; CEE Road Safety Round Table	Aktivita 2.2
2.F.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						30 000,00	30 000,00	30 000,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.4.	Právne poradenstvo nutné za účelom riešenia odbornej stránky projektu	637011	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	Predpokladané výdavky na právne poradenstvo a rovnocenné služby použité výlučne na výskumnú činnosť v rámci riešenia aktivity 2.2. pri definovaní legislatívnych úprav nutných pre aplikáciu výstupov projektu v praxi. VRÉŽII VUD,a.s.	Aktivita 2.2
2.F.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity spojené s odberom elektrickej energie v miestach osadenia kamerových systémov	632001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	5 000,00	Predpokladané náklady na energie spojené s prevádzkou kamerového systému, využívané v rámci riešenia aktivity 2.2. Kalkulované ako: Predpokladaná ročná paušálna sadzba cca. 1250 Euro/ rok platená dodávateľovi počas 4 rokov (4*1250=5000 Euro) ZABEZPEČOVANÉ V RÉŽII VUD, a.s.	Aktivita 2.2
2.F.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	15 000,00	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 2.2. Cena určená na základe skúsenosti s riešením podobných projektov. V RÉŽII VUD, a.s.	Aktivita 2.2
2.F. Celkom						162 088,00	162 088,00	162 088,00		
2.G. AKTIVITA 3.1. - Technické zabezpečenie pracoviska a jeho sprevádzkovanie										
2.G.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						170 900,00	170 900,00	170 900,00		

2.G.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "16"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 3.1. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.1
2.G.1.2.	Odborný pracovník "15"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 3.1, predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.1
2.G.1.3.	Odborný pracovník "17"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.1
2.G.1.4.	Odborný pracovník "18"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.1
2.G.1.5.	Odborný pracovník "25"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.: Persóna doplnená po začatí riešenia projektu	Aktivita 3.1
2.G.1.6.	Odborný pracovník "8"	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00	Odborný riešiteľ aktivity 3.1. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 9,00 Euro/hod. Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 3.1
2.G.1.7.	Odborný pracovník "23"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný riešiteľ aktivity 3.1. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 3.1
2.G.1.8.	Odborný pracovník "5"	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,00	3 900,00	3 900,00	Odborný riešiteľ aktivity 3.1. Predpokladaná výmera hodín: 300/aktivita, cena práce: 13,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 3.1
2.G.2. Cestovné náhrady						12 176,00	12 176,00	12 176,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ²	634001	projekt	1	1 176,000	1 176,00	1 176,00	1 176,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD, a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 2000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 294,0 Euro/rok.	Aktivita 3.1

2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00	<p>Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 14, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností dopravného značenia a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.</p>	Aktivita 3.1
2.G.2.3	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	<p>Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 6, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 1250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné.</p> <p>POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností dopravného značenia a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Intertraffic; Konferencie Svetlo; Light and Building; ITS World Congress; KURZ OSVĚTLOVACÍ TECHNIKY; International Transport Forum; Traffic-Expo</p>	Aktivita 3.1
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.	Celkom					183 076,00	183 076,00	183 076,00	183 076,00		
2.H.	AKTIVITA 3.2. - Aplikovaný výskum a adaptácia nových prístupov do trhového hospodárstva										
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					170 900,00	170 900,00	170 900,00	170 900,00		

2.H.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "16"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 3.2. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.1.2.	Odborný pracovník "15"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 3.2, predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.1.3.	Odborný pracovník "17"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.1.4.	Odborný pracovník "18"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.1.5.	Odborný pracovník "25"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.: Persóna doplnená po začatí riešenia projektu	Aktivita 3.2
2.H.1.6.	Odborný pracovník "8"	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00	Odborný riešiteľ aktivity 3.2. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 9,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 3.2
2.H.1.7.	Odborný pracovník "23"	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Odborný riešiteľ aktivity 3.2. Predpokladaná výmera hodín: 2000/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 3.2
2.H.1.8.	Odborný pracovník "5"	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,00	3 900,00	3 900,00	Odborný riešiteľ aktivity 3.2. Predpokladaná výmera hodín: 300/aktivita, cena práce: 13,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 3.2
2.H.2. Cestovné náhrady						15 970,00	15 970,00	15 970,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	1 470,000	1 470,00	1 470,00	1 470,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD, a.s. využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 2500 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 367,50 Euro/rok.	Aktivita 3.2

2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	4 500,000	4 500,00	4 500,00	4 500,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 18, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností dopravného značenia a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 3.2
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 1250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností dopravného značenia a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Intertraffic; Konferencie Svetlo; Light and Building; ITS World Congress; KURZ OSVĚTLOVACÍ TECHNIKY; International Transport Forum; Traffic-Expo.	Aktivita 3.2
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.H.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					15 000,00	15 000,00	15 000,00		
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	15 000,00	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 3.2. Cena určená na základe skúsenosti s riešením podobných projektov. V RÉŽII VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.	Celkom					201 870,00	201 870,00	201 870,00		

2.1. AKTIVITA 4.1. - Zabezpečenie technického, softvérového a dátového vybavenia a ich aplikácia										
2.1.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti										
2.1.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "19"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 4.1. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.1
2.1.1.2.	Odborný pracovník "20"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 4.1., predpokadaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.1
2.1.1.3.	Odborný pracovník "21"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník pre aktivitu 4.1., predpokadaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.1
2.1.1.4.	Odborný pracovník "2"	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,00	2 600,00	2 600,00	Odborný riešiteľ aktivity 4.1. Predpokladaná výmera hodín: 200/aktivita, cena práce: 13,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 4.1
2.1.2. Cestovné náhrady										
2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie3	634001	projekt	1	411,600	411,60	411,60	411,60	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD, a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 700 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 102,90 Euro/rok.	Aktivita 4.1
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8 predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z environmentálnej záťaže prostredia dopravnou infraštruktúrou a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 4.1

2.1.2.3.	Zahrančné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 4, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 750 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z environmentálnej záťaže prostredia dopravnou infraštruktúrou a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Environment and Infrastructure; IRU - EU Road Transport Conference; Silniční konference; IENE INTERNATIONAL CONFERENCE.	Aktivita 4.1
2.1.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1. Celkom						95 411,60	95 411,60	95 411,60	95 411,60		
2.1. AKTIVITA 4.2. - Aplikovaný výskum a adaptácia výsledných riešení do trhového hospodárstva											
2.1.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						90 000,00	90 000,00	90 000,00	90 000,00		
2.1.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "19"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	26 600,00	26 600,00	26 600,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 4.2. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.2
2.1.1.2.	Odborný pracovník "20"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 4.2., predpokadaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.2
2.1.1.3.	Odborný pracovník "21"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	30 400,00	30 400,00	30 400,00	Odborný pracovník pre aktivitu 4.2., predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.2

2.J.1.4.	Odborný pracovník "2"	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,00	2 600,00	2 600,00	Odborný riešiteľ aktivity 4.2. Predpokladaná výmera hodín: 200/aktivita, cena práce: 13,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline.	Aktivita 4.2
2.J.2. Cestovné náhrady						6 588,00	6 588,00	6 588,00		
2.J.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie3	634001	projekt	1	588,000	588,00	588,00	588,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu VUD a.s., využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 4.2
2.J.2.2.	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z environmentálnej záťaže prostredia dopravnou infraštruktúrou a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 4.2
2.J.2.3.	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s.	631002	projekt	1	4 000,000	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 5, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 800 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z environmentálnej záťaže prostredia dopravnou infraštruktúrou a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Environment and Infrastructure; IRU - EU Road Transport Conference; Silniční konference; IENE INTERNATIONAL CONFERENCE.	Aktivita 4.2
2.J.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.J.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

2.J.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					20 000,00	20 000,00	20 000,00		
2.J.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.4.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 4.2. Cena určená na základe skúseností s riešením podobných projektov. V RĚŽII VUD, a.s.	Aktivita 4.2
2.J.	Celkom					116 588,00	116 588,00	116 588,00		
2.	Spolu					1 387 085,60	1 346 085,60	1 346 085,60		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky										
3.1.	Personálne výdavky interné⁶					70 000,00	70 000,00	70 000,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Predpokladaná výmera hodín: 2000/projekt, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline. Doplnený po začatí riešenia projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	16 000,00	16 000,00	Predpokladaná výmera hodín: 2000/projekt, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline. Doplnený po začatí riešenia projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér č. 1	610620	osobohodina	850	8,000	6 800,00	6 800,00	6 800,00	Zastrešenie komplexného riadenia projektu a vykonávanie monitoringu projektu zo strany ŽU SvF. Predpokladaná výmera: 850 hod, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec ŽU v Žiline. Doplnený po začatí riešenia projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér č. 2	610620	osobohodina	3 900	8,000	31 200,00	31 200,00	31 200,00	Zastrešenie komplexného riadenia projektu a vykonávanie monitoringu projektu zo strany VUD, a.s. Predpokladaná výmera: 3900 hod, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), obsadenie: interný zamestnanec VUD, a.s.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2. Ostatné výdavky - nepriame⁷						12 000,00	4 000,00	4 000,00		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	0,00	Kancelárske potreby spojené so zaistením podpornej aktivity projektu. V RÉŽII ŽU SvF. V RÉŽII SvF ŽU. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	4 000,000	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Poistenie prístrojov a zariadení zakúpených v rámci riešenia aktivít projektu, obstarávaných v réžii ŽU SvF.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3. Publicita a informovanosť⁸						3 000,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a
3.3.2.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Náklady spojené s publicitou a informovanosťou projektu. Najmä: Informačná tabuľa, tlač loga EÚ s príslušným programom, označenie strojov a zariadení zakúpených v rámci projektu. V RÉŽII ŽU SvF. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom..	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Vytvorenie webovej stránky zameranej na publicitu projektu a jeho aktivít, jej prevádzka a údržba. ZRIADENÉ V RÉŽII ŽU SvF. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom..	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.3.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu				85 000,00	74 000,00	74 000,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU				2 519 285,60	2 419 474,26	2 419 474,26		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu									
KEI	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	3,53%	84 069,17 Euro	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				

Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet projektu!

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

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

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

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

4 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (V prípade vlaku bude akceptovaná za oprávnený výdavok cena lístku vo vlaku pre II. triedu + miestenka. Je možné využiť aj na tuzemské pracovné cesty aj leteckú prepravu, pričom za oprávnený výdavok sa bude považovať max. cena vlaku pre II. triedu + miestenka).

5 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.

6 V položke 3.1 sú pre žiadateľa, resp. partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra, pričom projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

7 V položke 3.2 sú pre žiadateľa a partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.

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

* Žiadateľ uvedie v percentách limit príslušný pre výdavky v projekte.

** Žiadateľ uvedie v eurách limit príslušný prevýdavky v projekte.

*** Ak hlavná položka rozpočtu projektu 1. Zariadenie a vybavenie projektu - je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. projekt má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu projektu 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu projektu 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 FA, resp po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky projektu spolu v stĺpci F1 v rozpočte partnera - výskumná organizácia sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (čiastočný odpočet DPH).

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

1.1.1.5	Jednotka merania kolorimetrických vlastností	713004	ks	1	24 000,00	24 000,00	0,00	Minimálne požiadavky: Digitálny display pre X,Y,Z a x,y, Y, trojchromatický kolorimeter kontrolovaný mikroprocesorom, rozlíšenie 0,01 lx na Y kanáli, presná kolorimetrická hlava, svetelnocitlivý povrch, tepelný stabilizátor. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 24 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokovávaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 24 000 Eur.	Aktivita 3.1
1.1.1.6	Jednotka merania optických vlastností	713004	ks	1	18 000,00	18 000,00	0,00	Minimálne požiadavky: možnosť merania od vzdialenosti 0,50 m do nekonečna, výber uhlového poľa, fotometrická hlava s kremíkovým fotoelementom a zabudovaným zosilňovačom a termostatom, digitálny display, analógový výstup, softvér pre meranie a vyhodnocovanie. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 18 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokovávaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 18 000 Eur.	Aktivita 3.1
1.1.1.7	Prenosný retrometer	713004	ks	1	10 000,00	10 000,00	0,00	Minimálne požiadavky: nutnosť merania retroreflexných vlastností v exteriéroch za denného svetla. Možnosť vyhodnocovať minimálne hodnoty merného súčiniteľa svietivosti. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 10 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokovávaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 10 000 Eur.	Aktivita 3.1
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.2.1.	Programové vybavenie pre geografické informačné systémy - GIS	711003	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	Softvérové vybavenie typu GIS. Minimálne požiadavky: podpora importu mnohých formátov mapových podkladov minimálne: MapInfo MIF/MID, ESRI ArcView SHP a Atlas GIS BNA "alebo ekvivalentných". S možnosťou editácie. Obstarávacia cena je 20 000 Eur. Softwarové vybavenie je nehmotný majetok, v rámci vnútropodnikových pravidiel a plánu odpisov sa bude odpisovať 3 roky. Nárokovávaná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 20 000 Eur	Aktivita 4.1

1.1.2.2.	Vektorové mapové podklady - geografická databáza GIS	711003	ks	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Základná vektorová mapa Slovenska v mierke 1:50 000 obsahujúca všetky základné údaje o SR, využívaná v GIS prostredí, "alebo ekvivalentná". Obstarávacia cena je 20 000 Eur. Elektronická mapa je podporou k softveru a taktiež kategorizovaná ako nehmotný majetok, v rámci vnútropodnikových pravidiel a plánu odpisov sa bude odpisovať 3 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 20 000 Eur	Aktivita 4.1
1.1.2.3.	Rastrové mapové podklady - geografická databáza GIS	711003	ks	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Základná rastrová mapa Slovenska v mierke 1:50 000 obsahujúca všetky základné údaje o SR, využívaná v GIS prostredí, "alebo ekvivalentná". Obstarávacia cena je 5 000 Eur. Elektronická mapa je podporou k softveru a taktiež kategorizovaná ako nehmotný majetok, v rámci vnútropodnikových pravidiel a plánu odpisov sa bude odpisovať 3 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 5 000 Eur	Aktivita 4.1
1.1.2.4.	Vektorové mapy, Doprava, vodstvo, cestná sieť a chránené územia	711003	ks	3	2 500,000	7 500,00	0,00	Vektorové mapy využiteľné v GIS prostredí s dátami obsahujúcimi údaje o vodstve, cestnej a železničnej infraštruktúre a chránených územiach. Obstarávacia cena je 7 500 Eur. Elektronická mapa je podporou k softveru a taktiež kategorizovaná ako nehmotný majetok, v rámci vnútropodnikových pravidiel a plánu odpisov sa bude odpisovať 3 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 7 500 Eur.	Aktivita 4.1
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.5.1.	Veľkoformátová tlačiareň A0	713002	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	Veľkoformátová atramentová tlačiareň s podstavcom používaná na tlač grafických výstupov. Minimálne požiadavky: Rýchlosť farebnej tlače v draft režime na A0 max. 56 s., HDD 80 GB, rozhranie USB, ethernet, 2400 xn 1200 dpi. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 3 500 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 3 500 Eur.	Aktivita 4.1
1.1.5.2.	Rackový server	713002	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Kompaktný základný rackový server využívaný na centralizáciu dát. Minimálne požiadavky: 2 x CPU, 8 GB pamäť, HDD RAID 2 TB. Podľa zákona č. 595/2003 odpisová skupina č. 1 (odpisovanie 4 roky). Plánuje sa s nákupom hneď na začiatku riešenia projektu. Obstarávacia cena: 2 000 Eur, doba riešenia projektu 4 roky, odpisovanie 4 roky. Nárokováná výška nákladov na odpisy v rámci riešenia projektu je teda 2 000 Eur.	Aktivita 4.1
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.3. Zariadenie a vybavenie - iné						12 200,00	0,00		
1.3.1.	Počítačová zostava "1"	633002	ks	1	1 300,000	1 300,00	0,00	Stredne náročná počítačová zostava umožňujúca prácu v pokročilých grafických a konštrukčných programoch. Minimálne požiadavky: Intel P55, RAM 4GB, WiFi, 1000GB SATA III + operačný program. Jednotková obstarávacia cena za zostavu: 1 300 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je zostavu do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokováná výška nákladov na zostavu je teda 1 300 Eur.	Aktivita 2.1
1.3.2.	Počítačová zostava "2"	633002	ks	2	1 300,000	2 600,00	0,00	Stredne náročná počítačová zostava umožňujúca prácu v pokročilých grafických a konštrukčných programoch. Minimálne požiadavky: Intel P55, RAM 4GB, WiFi, 1000GB SATA III + operačný program. Jednotková obstarávacia cena za zostavu: 1 300 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je zostavu do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokováná výška nákladov na zostavu je teda 1 300 Eur.	Aktivita 3.1
1.3.3.	Počítačová zostava "3"	633002	ks	2	1 300,000	2 600,00	0,00	Stredne náročná počítačová zostava umožňujúca prácu v pokročilých grafických a konštrukčných programoch. Minimálne požiadavky: Intel P55, RAM 4GB, WiFi, 1000GB SATA III + operačný program. Jednotková obstarávacia cena za zostavu: 1 300 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je zostavu do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokováná výška nákladov na zostavu je teda 1 300 Eur.	Aktivita 4.1
1.3.4.	Prenosný notebook "1"	633002	ks	2	1 200,000	2 400,00	0,00	2 x prenosný notebook. Minimálne požiadavky: rozlíšenie 1920x1080, RAM 4GB, Blu-Ray, WiFi, HDMI, Bluetooth + operačný program. Jednotková obstarávacia cena za notebook: 1 200 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je notebook do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokováná výška nákladov na notebook je teda 1 200 Eur.	Aktivita 2.1
1.3.5.	Prenosný notebook "2"	633002	ks	1	1 200,000	1 200,00	0,00	1 x prenosný notebook. Minimálne požiadavky: rozlíšenie 1920x1080, RAM 4GB, Blu-Ray, WiFi, HDMI, Bluetooth + operačný program. Jednotková obstarávacia cena za notebook: 1 200 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je notebook do hodnoty 1700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokováná výška nákladov na notebook je teda 1 200 Eur.	Aktivita 4.1

1.3.6	Tlačiareň A4 "1"	633002	ks	1	700,000	700,00	0,00	Farebné laserové multifunkčné tlačiarne formátu A4 využívané na distribúciu výstupov riešenia. Minimálne požiadavky: skener, kopírka, fax, 2400x6000dpi, 256 MB. Jednotková obstarávacia cena za tlačiareň 700 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je tlačiareň do hodnoty 700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na tlačiareň je teda 700 Eur.	Aktivita 2.1	
1.3.7	Tlačiareň A4 "2"	633002	ks	1	700,000	700,00	0,00	Farebné laserové multifunkčné tlačiarne formátu A4 využívané na distribúciu výstupov riešenia. Minimálne požiadavky: skener, kopírka, fax, 2400x6000dpi, 256 MB. Jednotková obstarávacia cena za tlačiareň 700 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je tlačiareň do hodnoty 700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na tlačiareň je teda 700 Eur.	Aktivita 3.1	
1.3.8	Tlačiareň A4 "3"	633002	ks	1	700,000	700,00	0,00	Farebné laserové multifunkčné tlačiarne formátu A4 využívané na distribúciu výstupov riešenia. Minimálne požiadavky: skener, kopírka, fax, 2400x6000dpi, 256 MB. Jednotková obstarávacia cena za tlačiareň 700 Eur. V zmysle zákona 595/2003 je tlačiareň do hodnoty 700 Eur možné považovať za "Ostatný hmotný drobný majetok", ktorý sa neodpisuje. Nárokovaná výška nákladov na tlačiareň je teda 700 Eur.	Aktivita 4.1	
1. Spolu						482 200,00	0,00			
2.A. AKTIVITA 1.1. - Prístrojové a technologické vybudovanie pracoviska a uvedenie do prevádzky										
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						13 300,00	0,00			
2.A.1.1.	Odborný pracovník "22"	610620	osobohodina	1 900	7,000	13 300,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.1., predpokladaná výmera hodín: 1900hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.1	
2.A.2. Cestovné náhrady						2 094,00	0,00			
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácií	634001	projekt	1	294,000	294,00	0,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 500 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 73,5 Euro/rok.	Aktivita 1.1	

2.A.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	700,000	700,00	0,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 4, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 1. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 175 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov..	Aktivita 1.1	
2.A.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	1 100,000	1 100,00	0,00	Plánované zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 2, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 550 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. TUNNEL SAFETY AND VENTILATION graz; Transport and Logistic	Aktivita 1.1	
2.A.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00			
2.A.3.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.4	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.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,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.A. Celkom						15 394,00	0,00			
2.B. AKTIVITA 1.2. - Aplikovaný výskum a integrácia pre oblasť riadenia prevádzky cestných tunelov										
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						77 900,00	0,00			
2.B.1.1.	Odborný pracovník "22"	610620	osobohodina	1 900	7,000	13 300,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.2, predpokladaná výmera hodín: 1900hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.2	

2.B.1.2.	Odborný pracovník "7"	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.2, predpokladaná výmera hodín: 3800hodín/aktivita, cena práce: 8,50 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.2
2.B.1.3.	Odborný pracovník "4"	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.2, predpokladaná výmera hodín: 3800hodín/aktivita, cena práce: 8,50 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.2
2.B.2. Cestovné náhrady						4 588,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	588,000	588,00	0,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 1.2
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ⁴	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 6, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.2

2.B.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	Plánované zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 5, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 500 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Transport and Logistic; Tunnels and Underground Spaces : Sustainability and Innovations; Eastern European Tunnelling Conference; Tunnels and Underground Infrastructure of Urban Areas; mezinárodní konferenci „Podzemní stavby“.	Aktivita 1.2
2.B.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)							0,00	0,00	
2.B.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.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,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B. Celkom							82 488,00	0,00	
AKTIVITA 1.3. - Kalibrovanie systému, získavanie a									
2.C. spracovanie dát pre zvyšovanie bezpečnosti cestných tunelov									
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti							77 900,00	0,00	
2.C.1.1.	Odborný pracovník "22"	610620	osobohodina	1 900	7,000	13 300,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.3, predpokladaná výmera hodín: 1900hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.3
2.C.1.2.	Odborný pracovník "7"	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.3, predpokladaná výmera hodín: 3800hodín/aktivita, cena práce: 8,50 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.3
2.C.1.3.	Odborný pracovník "4"	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.3, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,50 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.3
2.C.2. Cestovné náhrady							4 588,00	0,00	

2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácií ³	634001	projekt	1	588,000	588,00	0,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 1.3
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 6, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.3
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	Plánované zahraničné pracovné cesty pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 5, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 500 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. International Symposium on Tunnelling and Underground Space; Tunnels and Underground Spaces : Sustainability and Innovations; Eastern European Tunnelling Conference; Tunnels and Underground Infrastructure of Urban Areas; mezinárodní konferenci „Podzemní stavby“.	Aktivita 1.3
2.C.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)							0,00	0,00	
2.C.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.4.	Zmluvný výskum		projekt	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 súčasti na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C. Celkom						82 488,00	0,00		

2.D. AKTIVITA 1.4. - Predikčné modely ako nástroj zvyšovania bezpečnosti pri prevádzke cestných tunelov									
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						13 300,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný pracovník "22"	610620	osobohodina	1 900	7,000	13 300,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 1.4, predpokladaná výmera hodín: 1900hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 1.4
2.D.2. Cestovné náhrady						2 494,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie	634001	projekt	1	294,000	294,00	0,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 500 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 73,5 Euro/rok.	Aktivita 1.4
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	700,000	700,00	0,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 4, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 1. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 175 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 1.4
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁵ v prípade potreby	631002	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 3, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 500 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestných tunelov a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, , napr. TUNNEL SAFETY AND VENTILATION graz; Transport Research Arena; Medzinárodný seminár: Dopravné-inžényrské dny	Aktivita 1.4
2.D.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.D.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		

2.D.3.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.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,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.	Celkom					15 794,00	0,00		
2.E. Aktivita 2.1. - Definovanie a zabezpečenie rámcových technických špecifikácií a ich sprevádzkovanie									
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					121 600,00	0,00		
2.E.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "12"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	0,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 2.1. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.1
2.E.1.2.	Odborný pracovník "13"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	0,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 2.1, predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.1
2.E.1.3.	Odborný pracovník "27"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 2.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.: persóna doplnená po začatí riešenia projektu	Aktivita 2.1
2.E.1.4.	Odborný pracovník "14"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 2.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod.(zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.1
2.E.2.	Cestovné náhrady					10 488,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie	634001	projekt	1	588,000	588,00	0,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 2.1

2.E.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ⁴	631001	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 10, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestnej infraštruktúry so zameraním na progresívne technológie oblasti vymáhania práva v cestnej doprave a komplexnej bezpečnosti a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 2.1	
2.E.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁵ v prípade potreby	631002	projekt	1	7 400,000	7 400,00	0,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 925. Eur V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestnej infraštruktúry so zameraním na progresívne technológie oblasti vymáhania práva v cestnej doprave a komplexnej bezpečnosti a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. DaCoTA Conference; TISPOL: The Conference; Road Safety on Four Continents; International Winter Road Congress; International Baltic Road Conference; CEE Road Safety Round Table	Aktivita 2.1	
2.E.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.E.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.E.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.E.	Celkom					132088	0			
AKTIVITA 2.2 - Aplikovaný výskum na definovaných 2.F. cestných úsekoch, zber a analýza údajov, adaptácia výsledných riešení do prostredia trhového hospodárstva										
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					121 600,00	0,00			

2.F.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "12"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	0,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 2.2. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.2
2.F.1.2.	Odborný pracovník "13"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	0,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 2.2, predpokadaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.2
2.F.1.3.	Odborný pracovník "27"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 2.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod.(zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.: Persóna doplnená po začatí riešenia projektu	Aktivita 2.2
2.F.1.4.	Odborný pracovník "14"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 2.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 2.2
2.F.2. Cestovné náhrady						10 488,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie	634001	projekt	1	588,000	588,00	0,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 2.2
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	631001	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 10, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2.Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestnej infraštruktúry so zameraním na progresívne technológie oblasti vymáhania práva v cestnej doprave a komplexnej bezpečnosti a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 2.2

2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	7 400,000	7 400,00	0,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 925 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti problematiky bezpečnosti cestnej infraštruktúry so zameraním na progresívne technológie oblasti vymáhania práva v cestnej doprave a komplexnej bezpečnosti a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Stretnutie expertov CARE/RSPI pracovných skupín v rámci EK; Stretnutie členov Technického výboru PIARC/WRA pre Národné stratégie a programy bezpečnosti cestnej premávky; CEE Road Safety Round Table	Aktivita 2.2
2.F.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						30 000,00	0,00		
2.F.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.3.4.	Právne poradenstvo nutné za účelom riešenia odbornej stránky projektu	637011	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Predpokladané výdavky na právne poradenstvo a rovnocenné služby použité výlučne na výskumnú činnosť v rámci riešenia aktivity pri definovaní legislatívnych úprav nutných pre aplikáciu výstupov projektu v praxi.	Aktivita 2.2
2.F.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity spojené s odberom elektrickej energie v miestach osadenia kamerových systémov	632001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Predpokladané náklady na energie spojené s prevádzkou kamerového systému, využívaný v rámci riešenia aktivity 2.2. Kalkulované ako: Predpokladaná ročná paušálna sadzba cca. 1250 Euro/ rok platená dodávateľovi počas 4 rokov (4*1250=5000 Euro)	Aktivita 2.2.
2.F.3.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 2.2. Cena určená na základe skúsenosti s riešením podobných projektov.	Aktivita 2.2
2.F. Celkom						162 088,00	0,00		
2.G. AKTIVITA 3.1. - Technické zabezpečenie pracoviska a jeho sprevádzkovanie									
2.G.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						133 000,00	0,00		
2.G.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "16"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	0,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 3.1. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.1

2.G.1.2.	Odborný pracovník "15"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	0,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 3.1, predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.1
2.G.1.3.	Odborný pracovník "17"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.1
2.G.1.4.	Odborný pracovník "18"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.1
2.G.1.5.	Odborný pracovník "25"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.1, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.: Persóna doplnená po začatí riešenia projektu	Aktivita 3.1
2.G.2. Cestovné náhrady						12 176,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie	634001	projekt	1	1 176,000	1 176,00	0,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 2000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 294,0 Euro/rok.	Aktivita 3.1
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	3 500,000	3 500,00	0,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 14, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností dopravného značenia a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 3.1

2.G.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	7 500,00	7 500,00	0,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 6, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 1250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností dopravného značenia a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Intertraffic; Konferencie Svetlo; Light and Building; ITS World Congress; KURZ OSVĚTLOVACÍ TECHNIKY; International Transport Forum; Traffic-Expo	Aktivita 3.1
2.G.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.G.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.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,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G. Celkom						145 176,00	0,00		
2.II. AKTIVITA 3.2. - Aplikovaný výskum a adaptácia nových prístupov do trhového hospodárstva									
2.H.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						133 000,00	0,00		
2.H.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "16"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	0,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 3.2. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.1.2.	Odborný pracovník "15"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	0,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 3.2., predpokadaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.1.3.	Odborný pracovník "17"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod., interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.2
2.H.1.4.	Odborný pracovník "18"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 3.2

2.H.1.5.	Odborný pracovník "25"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 3.2, predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 7,00 euro/hod.(zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.: Persóna doplnená po začatí riešenia projektu	Aktivita 3.2
2.H.2. Cestovné náhrady						15 970,00	0,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie	634001	projekt	1	1 470,000	1 470,00	0,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 2500 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 367,50 Euro/rok.	Aktivita 3.2
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	4 500,000	4 500,00	0,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 18, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2.Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností dopravného značenia a prezentovanie dosiahnutých výsledkov..	Aktivita 3.2
2.H.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2.Predpokladané výdavky na 1 PC sú 1250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností dopravného značenia a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Intertraffic; Konferencie Svetlo; Light and Building; ITS World Congress; KURZ OSVĚTLOVACÍ TECHNIKY; International Transport Forum; Traffic-Expo.	Aktivita 3.2
2.H.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						15 000,00	0,00		
2.H.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		

2.H.3.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.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,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.3.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 3.2. Cena určená na základe skúseností s riešením podobných projektov.	Aktivita 3.2
2.H.	Celkom						163 970,00	0,00	
2.I. AKTIVITA 4.1. - Zabezpečenie technického, softvérového a dátového vybavenia a ich aplikácia									
2.I.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						87 400,00	0,00	
2.I.1.1.	Zodpovedná osoba - pracovník "19"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	0,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 4.1. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.1
2.I.1.2.	Odborný pracovník "20"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	0,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 4.1., predpokadaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.1
2.I.1.3.	Odborný pracovník "21"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 4.1., predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.1
2.I.2.	Cestovné náhrady						5 411,60	0,00	
2.I.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie	634001	projekt	1	411,600	411,60	0,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 700 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 102,90 Euro/rok.	Aktivita 4.1
2.I.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ⁴	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované následovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8 predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z environmentálnej záťaže prostredia dopravnou infraštruktúrou a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 4.1

2.1.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 4, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2. Predpokladané výdavky na 1 PC sú 750 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z environmentálnej záťaže prostredia dopravnou infraštruktúrou a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Environment and Infrastructure; IRU - EU Road Transport Conference; Silniční konference; IENE INTERNATIONAL CONFERENCE.	Aktivita 4.1
2.1.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.1.3.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.3.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.3.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.3.4	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.3.5	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,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1. Celkom						92 811,60	0,00		
2.a. AKTIVITA 4.2. - Aplikovaný výskum a adaptácia výsledných riešení do trhového hospodárstva									
2.J.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						87 400,00	0,00		
2.J.1.1	Zodpovedná osoba - pracovník "19"	610620	osobohodina	3 800	7,000	26 600,00	0,00	Zodpovedná osoba za aktivitu 4.2. Predpokladaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 7,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.2
2.J.1.2	Odborný pracovník "20"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	0,00	Odborný pracovník na dosiahnutie cieľov aktivity 4.2., predpokadaná výmera hodín: 3800/aktivita, cena práce: 8,00 Euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa) Interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.2
2.J.1.3	Odborný pracovník "21"	610620	osobohodina	3 800	8,000	30 400,00	0,00	Odborný pracovník pre aktivitu 4.2., predpokladaná výmera hodín: 3800 hodín/aktivita, cena práce: 8,00 euro/hod. (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), interný zamestnanec VUD, a.s.	Aktivita 4.2
2.J.2. Cestovné náhrady						6 588,00	0,00		
2.J.2.1	Prevádzka vozidla organizácie	634001	projekt	1	588,000	588,00	0,00	Predpokladané výdavky na PHM spojené s prevádzkovaním osobného automobilu využívaného pri tuzemských a zahraničných pracovných cestách. Predpokladaný počet najazdených kilometrov: 1000 kilometrov/ročne. Pre túto vzdialenosť bola počítaná spotreba PHM v hodnote 0,147 Eur/km, t.j. 147,0 Euro/rok.	Aktivita 4.2

2.J.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ⁴	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Predpokladané výdavky na tuzemské pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 8, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2.Predpokladané výdavky na 1 PC sú 250 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z environmentálnej záťaže prostredia dopravnou infraštruktúrou a prezentovanie dosiahnutých výsledkov.	Aktivita 4.2
2.J.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	Predpokladané výdavky na zahraničné pracovné cesty pre pracovníkov VUD, a.s. V rámci riešenia aktivity boli kalkulované nasledovne: Predpokladaný počet pracovných ciest (PC) 5, predpokladaný počet pracovníkov na každú PC 2.Predpokladané výdavky na 1 PC sú 800 Eur. V oprávnenom výdavku sú zahrnuté náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách, náklady na ubytovanie, cestovné a prípadné vložné. POZN.: Predmetom pracovných ciest budú konferencie a odborné stretnutia zamerané na získavanie odborných informácií z environmentálnej záťaže prostredia dopravnou infraštruktúrou a prezentovanie dosiahnutých výsledkov, napr. Environment and Infrastructure; IRU - EU Road Transport Conference; Silniční konference; IENE INTERNATIONAL CONFERENCE.	Aktivita 4.2
2.J.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					20 000,00	0,00	POZN.: Predmetom pracovných ciest budú	
2.J.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	IRU - EU Road Transport Conference; Silniční	
2.J.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.3.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.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,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.3.6.	Všeobecný a spotrebný materiál pre realizáciu odbornej aktivity projektu	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Predpokladané výdavky na spotrebný materiál typu kancelárskych potrieb používaný výhradne na realizáciu odbornej aktivity 4.2. Cena určená na základe skúsenosti s riešením podobných projektov.	Aktivita 4.2
2.J.	Celkom					113 988,00	0,00		
2.	Spolu					1 006 285,60	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					31 200,00	0,00		

3.1.1.	Projektový manažér č. 2	610620	osobohodina	3 900	8,000	31 200,00	0,00	Zastrešenie komplexného riadenia projektu a vykonávanie monitoringu projektu zo strany VUD a.s. Predpokladaná výmera: 3900 hod, cena práce: 8,00 Euro/hod (zahŕňa mzdu zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa), obsadenie: interný zamestnanec VUD, a.s.	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		Podporná aktivita riadenie projektu
3. Spolu						31 200,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						1 519 685,60	0,00		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu	2,10%	31 200 Euro	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3a	Dodávky - priame výdavky	0,67%	10 000 Euro	50,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu

Žiadateľ vypracuje rozpočet sám za seba!

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

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

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

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

4 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (V prípade vlaku bude akceptovaná za oprávnený výdavok cena lístku vo vlaku pre II. triedu + miestenka. Je možné využiť aj na tuzemské pracovné cesty aj leteckú prepravu, pričom za oprávnený výdavok sa bude považovať max. cena vlaku pre II. triedu + miestenka).

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

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

* Žiadateľ uvedie v percentách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.

** Žiadateľ uvedie v eurách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.

*** Ak hlavná položka rozpočtu 1. Zariadenie a vybavenie projektu - je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. projekt 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 - v prípade ak žiadateľ je pomerným platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DP na vrátenie. V prípade, ak žiadateľ je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu bez DPH a v stĺpci F2 uvádza 0. V prípade, ak žiadateľ nie je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a v stĺpci F2 uvádza 0.