

ITMS kód Projektu: 26220220156

DODATOK Č. 2 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: 152/2011/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 152/2011/2.2/OPVaV/D02 (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

Prijímatel'

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

banka :

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

~~refundácia:~~⁴ a)

(ďalej len „Prijímatel'“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **152/2011/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220156**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 152/2011/2.2/OPVaV/D01, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

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

Dodatok č. 2 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

Prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1 Rozpočet projektu

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

Príloha č. 3 Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 k Zmluve o NFP

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	1 905 273,48	0,00	1 905 273,48	1.1 Budovanie infraštruktúry kompetenčného centra leteckej dopravy SR 1.2 Budovanie infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve 1.3 Vybudovanie centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferu do inteligentnej dopravy v SR 1.4 Vytvorenie úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov 1.5 Budovanie regionálnych centier v mieste pôsobenia partnerov 2.1 Transfer poznatkov a technológií špičkového leteckého výskumu do odvetvia dopravy 2.2 Transfer poznatkov a technológií z výskumu lokalizačných služieb do odvetvia dopravy 2.3 Vytvorenie brokerského centra pre analytické spracovanie dát a získavanie znalostí 2.4 Proces reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v zahraničí 2.5 Stratégia komerčného prepojenia brokerského centra s podnikateľským prostredím
631001 Tuzemské cestovné náhrady	20 780,00	0,00	20 780,00	1.2 Budovanie infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve 1.3 Vybudovanie centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferu do inteligentnej dopravy v SR 1.4 Vytvorenie úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov 2.2 Transfer poznatkov a technológií z výskumu lokalizačných služieb do odvetvia dopravy 2.3 Vytvorenie brokerského centra pre analytické spracovanie dát a získavanie znalostí
631002 Zahraničné cestovné náhrady	9 500,00	0,00	9 500,00	1.2 Budovanie infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve 1.3 Vybudovanie centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferu do inteligentnej dopravy v SR 2.2 Transfer poznatkov a technológií z výskumu lokalizačných služieb do odvetvia dopravy 2.3 Vytvorenie brokerského centra pre analytické spracovanie dát a získavanie znalostí
633002 Materiál Výpočtová technika	18 627,15	622,85	19 250,00	1.4 Vytvorenie úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov

				1.5 Budovanie regionálnych centier v mieste pôsobenia partnerov 2.3 Vytvorenie brokerského centra pre analytické spracovanie dát a získavanie znalostí 2.4 Proces reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiach v zahraničí
633004 Materiál Prevádzkové stroje,prístroje, zariadenie, technika a náradie	36 244,00	0,00	36 244,00	1.4 Vytvorenie úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov 1.5 Budovanie regionálnych centier v mieste pôsobenia partnerov 2.1 Transfer poznatkov a technológií špičkového leteckého výskumu do odvetvia dopravy 2.2 Transfer poznatkov a technológií z výskumu lokalizačných služieb do odvetvia dopravy
633006 Materiál všeobecný	31 148,73	2 251,26	33 400,00	2.3 Vytvorenie brokerského centra pre analytické spracovanie dát a získavanie znalostí Podporná aktivita riadenie projektu
633009 Materiál Knihy, časopisy, noviny , učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	3 500,01	0,00	3 500,00	2.3 Vytvorenie brokerského centra pre analytické spracovanie dát a získavanie znalostí
633013 Materiál Softvér a licencie	300,00	0,00	300,00	1.5 Budovanie regionálnych centier v mieste pôsobenia partnerov
636002 Nájom Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	20 000,00	0,00	20 000,00	1.5 Budovanie regionálnych centier v mieste pôsobenia partnerov 2.1 Transfer poznatkov a technológií špičkového leteckého výskumu do odvetvia dopravy
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	5 000,00	0,00	5 000,00	1.2 Budovanie infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve 1.3 Vybudovanie centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferu do inteligentnej dopravy v SR 2.2 Transfer poznatkov a technológií z výskumu lokalizačných služieb do odvetvia dopravy
637003 Propagácia, reklama a inzercia	12 944,54	855,46	13 800,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	742 817,71	7 207,79	750 025,50	1.1 Budovanie infraštruktúry kompetenčného centra leteckej dopravy SR 1.4 Vytvorenie úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov 2.3 Vytvorenie brokerského centra pre analytické spracovanie dát a získavanie znalostí 2.4 Proces reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiach v zahraničí 2.5 Stratégia komerčného prepojenia brokerského centra s podnikateľským prostredím Podporná aktivita riadenie projektu
637011 Štúdie, expertízy, posudky	184 996,55	4 502,45	189 499,00	1.1 Budovanie infraštruktúry kompetenčného centra leteckej dopravy SR 1.5 Budovanie regionálnych centier

				v mieste pôsobenia partnerov 2.1 Transfer poznatkov a technológií špičkového leteckého výskumu do odvetvia dopravy 2.4 Proces reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiach v zahraničí
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	57 200,00	0,00	57 200,00	Podporná aktivita riadenie projektu
637027 Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	14 175,00	0,00	14 175,00	Podporná aktivita riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	191 863,63	12 726,37	204 590,00	1.2 Budovanie infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve 1.3 Vybudovanie centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferu do inteligentnej dopravy v SR 1.4 Vytvorenie úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov 2.3 Vytvorenie brokerského centra pre analytické spracovanie dát a získavanie znalostí 2.4 Proces reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiach v zahraničí
713002 Nákup výpočtovej techniky	655 372,69	37 147,31	692 520,00	1.3 Vybudovanie centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferu do inteligentnej dopravy v SR 1.4 Vytvorenie úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov 1.5 Budovanie regionálnych centier v mieste pôsobenia partnerov 2.3 Vytvorenie brokerského centra pre analytické spracovanie dát a získavanie znalostí 2.4 Proces reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiach v zahraničí
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, technik a náradia	2 747 822,59	196 158,41	2 943 981,00	1.1 Budovanie infraštruktúry kompetenčného centra leteckej dopravy SR 1.2 Budovanie infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve
717003 Prístavby, nadstavby, stavebné úpravy	525 632,76	42 175,67	567 808,43	1.1 Budovanie infraštruktúry kompetenčného centra leteckej dopravy SR
716 Prípravná a projektová dokumentácia	32 743,51	0,00	32 743,51	1.1 Budovanie infraštruktúry kompetenčného centra leteckej dopravy SR
CELKOVO	7 215 942,35	303 647,57	7 519 589,92	

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP - Sumárny rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKYCH PARTNEROV

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ²	ŽU v Žiline	TU v Košiciach	Letisková spoločnosť Žilina, a.s.	YMS, a.s.
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K	L
	I. Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR	EUR
1.1.1.	Zariadenie a vybavenie					3 841 091,00	0,00	3 595 058,91			3 032 558,91	562 500,00	0,00	0,00
1.1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.1.	Letový simulátor	713004	ks	2	165 000,000	330 000,00	0,00	330 000,00	Týka sa: TUBE Účel: zariadenie bude slúžiť na overenie letu merania a zobrazenie s mapovým podkladom terénu SR, aktualizáciou dát a inštaláciou. Minimálne technické požiadavky: zobrazenie s mapovým podkladom terénu SR, aktualizáciou dát a inštaláciou. Letový simulátor pozostáva z modulárnych častí kabíny simulátora, so sedadlom pre pilota a s miestom pre inštruktora. Kabína musí byť vybavená, min. ako generie lietadla resp. ako vybraný typ lietadla napr. Cessna 172RG alebo Baron B58. Vizualizácia a priestorové zobrazenie musí byť min 3 kanálové pri horizontálnom zobrazení 40° na jeden kanál. Projekčná plocha by mala mať min. 120° alebo viac podľa vizualizačného systému, pričom plocha vizualizácie môže byť aj lomená max. na tri časti. Pracovisko operátora musí obsahovať min. 2ks monitorov (21" a viac) pre zobrazenie aktuálnej mapovej situácie propínač zobrazenia, tlačiareň pre tlač aktuálneho stavu obrazovky a výsledkov simulácie. Simulačný SW a HW musí byť schválený v zmysle JAR-FSTD a musí spĺňať min. požiadavky na BITD alebo lepšie. Navigačná databáza musí obsahovať územie Slovenskej republiky, pričom musí byť aktualizovateľná, vrátane SW aplikácie. O splnení týchto podmienok musí byť predložený certifikát, ktorý musí spĺňať podmienky certifikácie zariadenia na LÚ SR. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok zahŕňa cenu a DPH.	1.1	0,00	330 000,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.	Letecký 3D Laserscener s vysokým rozlíšením	713004	ks	1	2 100 000,000	2 100 000,00	0,00	1 942 411,76	Týka sa: ŽU Účel: Zariadenie slúži na snímánie 3D priestoru a vytváranie komplexnej informácie o sledovanom objekte. Prostredníctvom tohto zariadenia bude možné fotogrametrický snímok doplniť o výškopis objektov. Výstup scanu bude ďalej spracovaný v ďalších aktivitách a tvorí kosru systému brokerského a kompetenčného centra. Minimálne technické požiadavky: Letecký laserscanner snímač 3tej kategórie s opakovacím kmitočtom laserového pulzu 80kHz, 200kHz, 300kHz a 400kHz vrátane dodania Laserscanner Podu. Systém odolný prostrediu podľa normy IP54, Systémové rozhrania: TCP/IP Ethernet 10/100MBit + RS232, Digitálny data výstup: vysoko rýchlostný sériový data link do datarecordera, Monitorovací výstup: TCP/IP Ethernet 10/100MBit Data rekorder kapacity 1TB, podpora RAIDu 0 a RAIDu 1, Systém odolný prostrediu podľa normy IP64, Systémové rozhrania: Vstupné rozhranie vysokorýchlostný sériový data link, Výstupné rozhranie vysokorýchlostná univerzálna sériová zbernica. Systémy plňajú podmienky na použitie aj v najtvrdších podmienkach a odolávajú otrasom, vlhkosti, extrémnemu chladu, alebo teplu. Sú použiteľné vo vysokých nadmorských výškach Systémová integrácia leteckého 3D skenera a do leteckého laboratória, Integrácia senzora a downlink systém. Dokumentácia vrátane EASA-certifikácie, vrátane testovacieho a kalibračného merania prístrojov, technický zálet zariadenia. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.1	1 942 411,76	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.3.	Mobilné lboratórium pre lokalizačné služby pozemných zariadení v mestách a extraviláne	713004	ks	1	225 000,000	225 000,00	0,00	208 115,55	Týka sa: ŽU Účel: Laboratórium slúži na vyhodnocovanie a zber dát v skenovaných oblastiach, laboratórium umožní doplniť statickým zberom v teréne potrebné dáta pre ďalšie spracovanie. Minimálne technické požiadavky: Prístrojové vybavenie mobilného laboratória zahŕňa technologické prvky: 1. GPS prijímač ako zdroj synchronizačných signálov vrátane GPS antény - Presnosť: čas: <50ns Peak (UTC), frekvencia: 1E-12 2. Simulátor GNSS signálu s riadiacim softvérom - podporuje 12 kanálov GPS/SBAS, modelovanie a ovplyvňovanie vesmírneho segmentu GPS 3. Simulátor prístupových bodov za účelom Wi-Fi lokalizácie - Simulácia 12 AP, vrátane polohy, MAC adresy, vysielacieho výkon, čísla kanálov, úplná interoperabilita so systémom SimGEN, GSS 6700 4. Širokopásmový SDR prijímač s príslušenstvom - Frek. rozsah: 9 kHz - 3500 MHz 5. Systém pre modelovanie telekomunikačných a bezdrôtových sietí s príslušenstvom: Pozostáva z: a) Základného hardvérového systému b) Simulačný softvér riadiaci celý hardvérový systém c) Rozšírenie študentskej verzie o ďalších 5 rokov d) Doplnujúce moduly 16 ks Cena: bola určená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.3	208 115,55	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.4.	Plne robotizovaná totálna stanica s príslušenstvom	713004	ks	1	50 370,000	50 370,00	0,00	46 590,13	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Optická totálna stanica pre tie najpresnejšie merania vybavená technológiou Bluetooth a USB. Diaľkomer pre bezhranové meranie dĺžok až do 100 m s vysokou uhlovou presnosťou a synchronizovaným výstupom dát. Súčasťou je SW vybavenie, batérie, trojnožka, transportný kufor. Kontrolná jednotka obsahuje farebný grafický displej, software a komunikačný program pre komunikáciu s totálnou stanicou. Účel: Plne robotizovaná totálna geodetická stanica slúži na zber geodetických dát v teréne. Predovšetkým sa bude zameriavať na zber údajov z malých objektov, liniových a energetických stavieb Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.2	46 590,13	0,00	0,00	0,00

1.1.1.5	Kompletný GPS RTK systém dvoch prijímacov + (báza a rover)	713004	ks	1	59 730,000	59 730,00	0,00	55 247,74	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Prístroj je určený pre presné geo. merania polohy a výškopisné. Zariadenie prijíma všetky dostupné signály GPS (vrátane L3C a novej frekvencie L5), GLONASS a GALILEO. Je pripravený na budúce signály GNSS. Meracie zariadenie s viac ako 200kanálmi, podpora SBAS (WAAS/EGNOS), odolný voči piadu. Obsahuje GSM/GPRS modem, Bluetooth komunikáciu, zariadenie s minimálnou spotrebou batérií. Súčasťou je vybavenie, batérie, nabíjačka batérií, prepojovací kábel, a transportný kufr. Kontrolná jednotka s farebným dotykovým grafickým displejom, Bluetooth a WiFi komunikáciou a komunikačným softwarom pre komunikáciu s GNSS stanicou. Obsahuje kábel pre prenos dát, držiak, batérie, CD s manuálom. Účel: Komplexný geodetický systém pre vyhodnocovanie a overovanie v teréne slúži na vymeriavanie a zároveň ako referenčná stanica pre letové overovanie. Jej mobilná zložka bude zabezpečovať referenciu pre mobilnú bázu laser skenera. Komplexný systém je potrebný predovšetkým na synchronizáciu zbieraných dát. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.2	55 247,74	0,00	0,00	0,00
1.1.1.6	Pozemný 3D Laserscanner s vysokým rozlíšením	713004	ks	1	162 050,000	162 050,00	0,00	149 889,44	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Prístrojové zariadenie je určené pre 3D snímanie statických objektov, formou technológie 3D lasersken. Skenovací rozsah: 360st., dosah min. 200m, s rýchlosťou skenovania viac ako 4900 bodov za sekundu a hmotnosťou menej ako 15kg, krytie IP54, prenos dát USB alebo Ethernet, spotreba menš ako 100W, batérie Li-Ion. Skener s digitálnou kamerou, dvojosým kompenzátorom. Obsahuje statív, batériu, a zdroj napájania. Účel: Zariadenie pozemného 3D laserscanera dopĺňa letecký 3D laserscener v prípadoch kde nie je možné vykonať letecký plošný scan. Služi operatívne domeranie objektov a na preiskumné sondy presnosti celého systému. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.2	149 889,44	0,00	0,00	0,00
1.1.1.7	Laserový diagnostický prístroj lineárny USB CCD snímač	713004	ks	1	16 831,000	16 831,00	0,00	15 567,97	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Digitálny lineárny Currency Database-CCD snímač s vysokou citlivosťou až 3640pixelov. Spektrálny rozsah 200 nm - 1100 nm, rozhraním USB, pamäťou RAM a programovým vybavením. Účel: Zariadenie bude slúžiť ako diagnostický nástroj pri kalibrácii 3D laserscanovacieho zariadenia. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.2	15 567,97	0,00	0,00	0,00
1.1.2	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.1	softvér	711003	ks	10	3 500,000	35 000,00	0,00	35 000,00	Týka sa: TUKE Účel: bude slúžiť na spracovanie GIS, CAD Minimálne technické požiadavky: softvér musí podporovať spracovávanie GIS a CAD Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok zahŕňa cenu s DPH.	2.3	0,00	35 000,00	0,00	0,00
1.1.2.2	Databázový systém	711003	ks	1	109 250,000	109 250,00	0,00	101 051,66	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Databázový systém Oracle Enterprise Edition - licencia na procesor vrátane rozšírenia o OLAP, Data Mining, Spatial Účel: Výkonný databázový systém bude slúžiť pre evidenciu zber veľkého množstva dát. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.4	101 051,66	0,00	0,00	0,00
1.1.2.3	Vyhodnocovací softvér pre skenované dáta	711003	ks	1	14 790,000	14 790,00	0,00	13 680,13	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Software pre importovanie a spracovanie dát zo senzorov pozemného 3D laserscanera do 3D vizualizácie. Je dostatočne výkonný pre spracovanie objemných dát nazbieraných technológiou 3D skenovania. Software umožňuje užívateľom registrovať, vizualizovať, preskúmať a manipulovať s mráňmi bodov. Možnosti softwaru ako spracovanie / analýza veľkého množstva dát, porovnávanie projektu so skutočným stavom, modelovanie objektov, export údajov, export dát do CAD prostredia Účel: Nástroj bude slúžiť na vyhodnocovanie skenovaných dát v oblasti grafického a geografického, bude slúžiť na zlučenie jednotlivých údajov a obsluhovať informačnú bázu. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.2	13 680,13	0,00	0,00	0,00
1.1.2.4	Integrovaná CAD aplikácia pre pozemné staviteľstvo	711003	ks	1	14 760,000	14 760,00	0,00	13 652,38	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Verzia programu pre sieťové využitie, prístup do programu môže mať každý, komu bol vytvorený správcom siete prístup. V reálnom čase môže v sieťovej verzii tohto programu pracovať vždy jedna osoba, ďalším užívateľom sa iba zobrazujú otvárané výkresy a ostatné súbory iba pre čítanie. Účel: Integrovaná CAD aplikácia bude slúžiť na spracovanie stavebných objektov ako sú letiská, líniové stavby a energetická infraštruktúra. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.2	13 652,38	0,00	0,00	0,00
1.1.2.5	Vyhodnocovací softvér pre skenované dáta FVES	711003	ks	1	14 790,000	14 790,00	0,00	13 680,13	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Software pre importovanie a spracovanie dát zo senzorov pozemného 3D laserscanera do 3D vizualizácie. Je dostatočne výkonný pre spracovanie objemných dát nazbieraných technológiou 3D skenovania. Software umožňuje užívateľom registrovať, vizualizovať, preskúmať a manipulovať s mráňmi bodov. Možnosti softwaru ako spracovanie / analýza veľkého množstva dát, porovnávanie projektu so skutočným stavom, modelovanie objektov, export údajov, export dát do CAD prostredia Účel: Softvérová aplikácia bude slúžiť na vyhodnocovanie energetických stavieb, predovšetkým jej parametrov na základe plošného zberu dát. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.3	13 680,13	0,00	0,00	0,00

									Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: SW vybavenie pre PC vrátane OS Win7, MS Office Pro 2007, MS Office visio 2007, MS Office Project 2007 Účel: softvérové riešenia pre spracovanie dát súvisiacich s realizovaným výskumom. Jedná sa o zostavovanie vyhodnocovacích správ, realizácia výpočtov, plánovanie projektových činností a plnenie harmonogramu. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.					
1.1.2.6.	softvérové vybavenie	711003	ks	5	3 200,000	16 000,00	0,00	14 799,33	2.4	14 799,33	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5.1.	Dátové úložisko pre veľký objem meraných dát	713002	ks	1	150 000,000	150 000,00	0,00	150 000,00	1.5	0,00	150 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5.2.	Server	713002	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	1.5	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5.3.	počítač A	713002	ks	5	2 600,000	13 000,00	0,00	13 000,00	2.3	0,00	13 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5.4.	počítač B	713002	ks	5	3 200,000	16 000,00	0,00	16 000,00	2.3	0,00	16 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5.5.	Technický notebook C	713002	ks	5	1 700,000	8 500,00	0,00	8 500,00	2.3	0,00	8 500,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5.6.	Dátový server	713002	ks	1	57 500,000	57 500,00	0,00	53 185,08	1.4	53 185,08	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5.7.	Diskové pole 10 TB Fiber Channel	713002	ks	5	69 000,000	345 000,00	0,00	319 110,50	1.4	319 110,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5.8.	Záložná údajová jednotka	713002	ks	1	34 500,000	34 500,00	0,00	31 911,05	1.4	31 911,05	0,00	0,00	0,00	0,00

1.1.5.9	Technický notebook (Variant B)	713002	ks	2	2 050,000	4 100,00	0,00	3 792,33	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Procesor a pamäť: Intel Core i7, pamäť 2GB, displej 14,1" WXGA, grafická karta 256 MB, HDD 250, DVD-RW mechanika, rozhrania: Bluetooth, WiFi, gigabit ethernet, USB 2.0, OS Win7 Účel: Zariadenie bude slúžiť na podporu výskumu v teréne. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.4	3 792,33	0,00	0,00	0,00
1.1.5.10	Pracovná stanica pre analýzu a spracovanie dát	713002	ks	2	3 995,000	7 990,00	0,00	7 390,41	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Procesor: Intel® Xeon® Quad Core E5420, frekvencia 1.80 GHz, pamäť: 4GB, pevný disk: 146 GB SAS, optická mechanika DVD±RW, grafická karta: 4xDVI, 256MB DDR (podpora pre zobrazenie na 4 monitoroch), Komunikácia: Integrated Dual Gigabit Ethernet 1000Mbps, 100Mbps, 10Mbps, IEEE1394 Firewire 6-pin, 2 RJ-45, 6x USB 2.0 (2 vpredu, 4vzadu), FireWire, vrátane čítačky kariet (SD/MS/MS PRO/MS duo/CF/MD/MMC/SM/XD), klávesnica a myš Účel: Zariadenie bude slúžiť pre spracovávanie veľkého množstva získaných dát. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.4	7 390,41	0,00	0,00	0,00
1.1.5.11	Výpočtový server	713002	ks	1	4 140,000	4 140,00	0,00	3 829,33	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Profesionálny výpočtový server s 1,8GHz procesorom, 8MB L3 Cache, 8GB pamäťou, s dvomi gigabitovými adaptérmí, 120GB HDD, rackové prevedenie 2U Účel: Výkonný výpočtový server pre výpočet náročné matematické operácie, slúži na koleráciu meraných dát uložených v dátovom centre s polohovou informáciou získanou a uloženou v dátovom centre. Bude obsluhovať databázový systém brokerského a kompetičného centra. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.3	3 829,33	0,00	0,00	0,00
1.1.5.12	Ploter	713002	ks	1	6 610,000	6 610,00	0,00	6 113,97	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Termálna atramentová tlačiareň so 6tismi tlačovými zásobníkmi, s kapacitou pevného disku 100GB, 4 GB vyhradenej pamäte pre spracovanie súborov (192 MB pamäť RAM), pripojenie prostredníctvom Fast Ethernet (100Base-T), Hi-Speed USB 2.0., Rozsah prevádzkovej teploty 5 až 40 °C Účel: Zariadenie bude slúžiť pre realizáciu výstupov realizovaného výskumu. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.3	6 113,97	0,00	0,00	0,00
1.1.5.13	Technický notebook (Variant A)	713002	ks	2	2 390,000	4 780,00	0,00	4 421,30	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Technický notebook 14.1"WXGA + LED 1400x900, Procesor Intel® Core, Disk 120 GB, Porty: dock port, External Display (VGA), RJ-45, 2x USB, display port, vrátane OS Win7 Účel: Zariadenie bude slúžiť na podporu výskumu v teréne. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.3	4 421,30	0,00	0,00	0,00
1.1.5.14	Výkonný prezentačný notebook s príslušenstvom	713002	ks	8	2 300,000	18 400,00	0,00	17 019,23	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Procesor a pamäť: Intel Core i7, pamäť 4GB, displej 15,6" WXGA+, grafická karta 256 MB, HDD 500, DVD-RW mechanika, rozhrania: Bluetooth, WiFi, gigabit ethernet, USB 2.0, príslušenstvo: kamera, mikrofón, čítačka kariet, OS MS Win7 Účel: Kancelársky notebook, bezdrôtová klávesnica a myš, Dokovacia stanica, externý monitor. Zariadenie bude slúžiť pre realizáciu odborných stretnutí súvisiacich s realizáciou výskumu v oblasti skenovania 3D dát. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	2.4	17 019,23	0,00	0,00	0,00
1.1.5.15	Prezentačné vybavenie	713002	ks	2	4 500,000	9 000,00	0,00	8 324,62	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: LCD projektor, RJ45, Carbon meter, Životnosť lampy 2,000 hodín, Výkon 2000 ANSI Lumens, Kontrast 500:1, Minimálna uhlopriečka obrazu 53 cm vrátane statívového plátna s matným povrchom, statívom, pozorovacím uhlom 50°, rozmer min: 200 x 200cm Účel: LCD TV Full HD prepojiteľné s PC, Premietacie plátno, Nástenný držiak na LCD, Projekčné zariadenie. Zariadenie bude slúžiť pre realizáciu odborných stretnutí súvisiacich s realizáciou výskumu v oblasti skenovania 3D dát. Zariadenie bude slúžiť pre realizáciu odborných stretnutí súvisiacich s realizáciou výskumu v oblasti skenovania 3D dát. Vybavenie slúži na realizáciu stretnutí tímu zodpovedného za skenovanie 3D dát. Prostredníctvom prezentačného vybavenia budú premietané naskenované podklady, prostredníctvom ktorých budú navrhované ďalšie postupy spracovávaní a vyhodnocovania dát získaných 3D skenovaním. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	2.4	8 324,62	0,00	0,00	0,00

									Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: pamäť 4GB Displej a grafická karta: displej 15,6" WXGA+, grafická karta 256 MB Pevný disk a optická mechanika: HDD 640, DVD-RW Integrované komunikačné rozhrania: Bluetooth, WiFi, gigabit ethernet, USB 2.0 Ďalšie integrované zariadenia: kamera, mikrofón, čítačka kariet Operačný systém Účel: Obrazový snímač Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.					
1.6.8.	vybavenie na snímání obrazu	633002	ks	10	830,000	8 300,00	0,00	7 677,15	2.4	7 677,15	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Spolu						4 470 162,44	0,00	4 178 206,33			3 598 612,33	564 300,00	2 000,00	13 294,00
Aktivita 1.1: Budovanie infraštruktúry														
2.A. kompetenčného centra														
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						45 225,00	0,00	45 225,00			20 925,00	24 300,00	0,00	0,00
									Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry kompetenčného centra Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa					
2.A.1.1.	Odborný riešiteľ 22	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	1.1	4 650,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Odborný riešiteľ 23	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	1.1	4 650,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	Odborný riešiteľ 24	610620	osobohodina	450	15,500	6 975,00	0,00	6 975,00	1.1	6 975,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	Odborný riešiteľ 25	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	1.1	4 650,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	Odborný riešiteľ 34	610620	osobohodina	300	18,000	5 400,00	0,00	5 400,00	1.1	0,00	5 400,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.6.	Odborný riešiteľ 35	610620	osobohodina	900	18,000	16 200,00	0,00	16 200,00	1.1	0,00	16 200,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.7.	Odborný riešiteľ 31	610620	osobohodina	150	18,000	2 700,00	0,00	2 700,00	1.1	0,00	2 700,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.8.	Techník	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁵ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4. Služby						59 999,00	0,00	55 496,55			55 496,55	0,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	lízingu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe (odborné)	637011	ks	1	59 999,000	59 999,00	0,00	55 496,55	1.1	55 496,55	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Zmluvné výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.5.	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	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.	výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva (...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A. Celkom						105 224,00	0,00	100 721,55			76 421,55	24 300,00	0,00	0,00

Aktivita 1.2: Budovanie infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve														
2.B. dopravným staviteľstve														
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				25 350,00	0,00	25 350,00			25 350,00	0,00	0,00	0,00	
2.B.1.1.	Odborný riešiteľ 40	610620	osobohodina	150	15 500	2 325,00	0,00	2 325,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2	2 325,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Odborný riešiteľ 41	610620	osobohodina	150	15 500	2 325,00	0,00	2 325,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2	2 325,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	Odborný riešiteľ 42	610620	osobohodina	250	15 500	3 875,00	0,00	3 875,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2	3 875,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.4.	Odborný riešiteľ 43	610620	osobohodina	250	15 500	3 875,00	0,00	3 875,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2	3 875,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.5.	Odborný riešiteľ 44	610620	osobohodina	300	15 500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2	4 650,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.6.	Odborný riešiteľ 45	610620	osobohodina	300	15 500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2	4 650,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.7.	Odborný riešiteľ 39	610620	osobohodina	200	18 250	3 650,00	0,00	3 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2	3 650,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.8.	Techník	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.9.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2. Cestovné náhrady						7 500,00	0,00	7 500,00			7 500,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ²		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	1 500,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie tuzemských pracovných ciest súvisiacich s realizáciou aktivít potrebných pre budovanie centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Predpokladaný počet ciest: 8, predpokladaný počet pracovníkov na 1 cestu: 3	1.2	1 500,00	0,00	0,00	0,00
2.B.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	4 000,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie zahraničných pracovných ciest súvisiacich s realizáciou aktivít potrebných pre budovanie centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Predpokladaný počet ciest: 8, predpokladaný počet pracovníkov na jednu cestu: 3	1.2	4 000,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.4.	Poplatky na konferencie	637001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	2 000,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie konferenčných poplatkov členov riešiteľského kolektívu v súvislosti s aktívnou účasťou na konferenciách a šírením výsledkov riešenia projektu Predpokladaný počet konferencií: 8, Špecifikácia konferencií: Tematické zameranie - Georeferencovanie, Matematicko-štatistické modelovanie a management údajov leteckého priestorového skenovania	1.2	2 000,00	0,00	0,00	0,00
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	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			0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4. Služieb						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	lízingu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	is		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.5.	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	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.	výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva (...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.B. Celkom						32 850,00	0,00	32 850,00			32 850,00	0,00	0,00	0,00
Aktivita 1.3: Vybudovanie centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferu do														
2.C. inteligentnej dopravy v SR														
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti														
2.C.1.1.	Odborný riešiteľ 01	610620	osobohodina	200	15 500	3 100,00	0,00	3 100,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferom do inteligentnej dopravy SR Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.3	3 100,00	0,00	0,00	0,00

2.C.1.2.	Odborný riešiteľ 03	610620	osobohodina	150	15,500	2 325,00	0,00	2 325,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferom do inteligentnej dopravy SR Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.3	2 325,00	0,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný riešiteľ 04	610620	osobohodina	240	15,500	3 720,00	0,00	3 720,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferom do inteligentnej dopravy SR Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.3	3 720,00	0,00	0,00	0,00
2.C.1.4.	Odborný riešiteľ 05	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferom do inteligentnej dopravy SR Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.3	4 650,00	0,00	0,00	0,00
2.C.1.5.	Odborný riešiteľ 47	610620	osobohodina	600	15,500	9 300,00	0,00	9 300,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferom do inteligentnej dopravy SR Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.3	9 300,00	0,00	0,00	0,00
2.C.1.6.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.1.7.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady					4 500,00	0,00	4 500,00			4 500,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4	631001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	1 000,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie tuzemských pracovných ciest súvisiacich s realizáciou aktivít potrebných pre budovanie centra výskumu lokalizačných služieb a realizáciou súvisiaceho výskumu. Predpokladaný počet ciest: 15, Predpokladaný počet pracovníkov na 1 cestu: 1	1.3	1 000,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 v prípade potreby	631002	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	1 500,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie zahraničných pracovných ciest súvisiacich s realizáciou aktivít potrebných pre budovanie centra výskumu lokalizačných služieb a realizáciou súvisiaceho výskumu. Predpokladaný počet ciest: 4, predpokladaný počet pracovníkov na 1 cestu: 1	1.3	1 500,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.4.	Poplatky na konferencie	637001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	2 000,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie konferenčných poplatkov členov riešiteľského kolektívu v súvislosti s aktívnou účasťou na konferenciách a šírením výsledkov riešenia projektu. Predpokladaný počet konferencií: 5 Špecifikácia konferencií: Výber konferencií bude korelovať s témami riešenými v danej aktivite, napr. výskum v oblasti bezdrôtovej lokalizácie, transfer vedomostí ...	1.3	2 000,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	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			0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.	služieb					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.1.	lizingu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		sa	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.5.	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	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.	výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva (...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					27 595,00	0,00	27 595,00			27 595,00	0,00	0,00	0,00
Aktivita 1.4: Vytvorenie úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov														
2.D.	množiny získavaných údajov					584 335,00	0,00	584 335,00			28 622,50	0,00	0,00	555 712,50
2.D.1.	Personálne výdavky interie - odborné činnosti													
2.D.1.1.	Odborný riešiteľ 09	610620	osobohodina	150	15,500	2 325,00	0,00	2 325,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4	2 325,00	0,00	0,00	0,00
2.D.1.2.	Odborný riešiteľ 10	610620	osobohodina	120	15,500	1 860,00	0,00	1 860,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4	1 860,00	0,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	Odborný riešiteľ 11	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4	4 650,00	0,00	0,00	0,00
2.D.1.4.	Odborný riešiteľ 12	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4	4 650,00	0,00	0,00	0,00

2.D.1.5.	Odborný riešiteľ 13	610620	osobohodina	200	15,500	3 100,00	0,00	3 100,00	Týka sa: ZU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4	3 100,00	0,00	0,00	0,00
2.D.1.6.	Odborný riešiteľ 14	610620	osobohodina	600	15,500	9 300,00	0,00	9 300,00	Týka sa: ZU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4	9 300,00	0,00	0,00	0,00
2.D.1.7.	Odborný riešiteľ 20	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	2 737,50	Týka sa: ZU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4	2 737,50	0,00	0,00	0,00
2.D.1.8.	Odborný riešiteľ 06	610620	osobohodina	5 400	18,250	98 550,00	0,00	98 550,00	Týka sa: YMS, a.s. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytváraním úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa.	1.4	0,00	0,00	0,00	98 550,00
2.D.1.9.	Odborný riešiteľ 07	610620	osobohodina	4 050	18,250	73 912,50	0,00	73 912,50	Týka sa: YMS, a.s. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytváraním úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa.	1.4	0,00	0,00	0,00	73 912,50
2.D.1.10.	Odborný riešiteľ 08	610620	osobohodina	4 050	18,250	73 912,50	0,00	73 912,50	Týka sa: YMS, a.s. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytváraním úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa.	1.4	0,00	0,00	0,00	73 912,50
2.D.1.11.	Odborný riešiteľ 15	610620	osobohodina	4 050	18,250	73 912,50	0,00	73 912,50	Týka sa: YMS, a.s. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytváraním úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa.	1.4	0,00	0,00	0,00	73 912,50
2.D.1.12.	Odborný riešiteľ 16	610620	osobohodina	4 800	18,250	87 600,00	0,00	87 600,00	Týka sa: YMS, a.s. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytváraním úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa.	1.4	0,00	0,00	0,00	87 600,00
2.D.1.13.	Odborný riešiteľ 17	610620	osobohodina	4 050	18,250	73 912,50	0,00	73 912,50	Týka sa: YMS, a.s. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytváraním úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa.	1.4	0,00	0,00	0,00	73 912,50
2.D.1.14.	Odborný riešiteľ 18	610620	osobohodina	4 050	18,250	73 912,50	0,00	73 912,50	Týka sa: YMS, a.s. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytváraním úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa.	1.4	0,00	0,00	0,00	73 912,50
2.D.1.15.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.1.16.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady					7 560,00	0,00	7 560,00			0,00	0,00	0,00	7 560,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	7 560,000	7 560,00	0,00	7 560,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na zabezpečenie tuzemských pracovných ciest súvisiacich s potrebami výskumu. Predpokladaný počet ciest: 2000, predpokladaný počet ľudí na pracovnú cestu: 1, predpokladaný počet dní na pracovnú cestu: 1	1.4	0,00	0,00	0,00	7 560,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplňujúce názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.	služieb					77 500,00	0,00	77 500,00			0,00	0,00	0,00	77 500,00
2.D.4.1.	lizingu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.5.	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	0,00	0,00	0,00
2.D.4.6.	dátové práce - analýza	637004	projekt	1	26 000,000	26 000,00	0,00	26 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - analýza vstupov z hľadiska typu a štruktúry z rôznych aspektov využitia dát, - analýza rozsahu spracovania dát z pohľadu hierarchie dátových tokov - analýza a návrh sofistikovaného prepojenia na externé zdroje dát, - návrh sofistikovaných prístupov pre akceleráciu dátových operácií, - návrh migračných postupov a procesov, - analýza distribučných mechanizmov. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	1.4	0,00	0,00	0,00	26 000,00

2.D.4.7.	dátové práce - konzultácie, poradenstvo	637004	projekt	1	32 000,000	32 000,00	0,00	32 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - poskytovanie konzultačných služieb v oblasti spracovania dát, - poskytovanie konzultačných služieb v oblasti migrácie dát, - poskytovanie konzultačných služieb v oblasti prepojenia na externé zdroje dát, - poskytovanie konzultačných služieb v oblasti analyzovania dát typov a štruktúr. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	1.4	0,00	0,00	0,00	32 000,00
2.D.4.8.	dátové práce - transformácia	637004	projekt	1	19 500,000	19 500,00	0,00	19 500,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - vývoj nástroja na validáciu dát z hľadiska potreby transformácie, - vývoj nástroja na transformáciu dát, - konfigurácia a transformácia dát. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	1.4	0,00	0,00	0,00	19 500,00
2.D.	Celkom					669 395,00	0,00	669 395,00			28 622,50	0,00	0,00	640 772,50
2.E. Aktivita 1.5: Budovanie regionálnych centier v miestach pôsobenia partnerov														
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					95 550,00	0,00	95 550,00			0,00	43 800,00	51 750,00	0,00
2.E.1.1.	Odborný riešiteľ 65	610620	osobohodina	2 500	6,600	16 500,00	0,00	16 500,00	Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Vzťah: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s budovaním regionálneho centra v Žilinskom kraji. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa.	1.5	0,00	0,00	16 500,00	0,00
2.E.1.2.	Odborný riešiteľ 66	610620	osobohodina	500	8,000	4 000,00	0,00	4 000,00	Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Vzťah: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s budovaním regionálneho centra v Žilinskom kraji. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa.	1.5	0,00	0,00	4 000,00	0,00
2.E.1.3.	Odborný riešiteľ 64	610620	osobohodina	2 500	12,500	31 250,00	0,00	31 250,00	Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Vzťah: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s budovaním regionálneho centra v Žilinskom kraji. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa.	1.5	0,00	0,00	31 250,00	0,00
2.E.1.4.	Odborný riešiteľ 34	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	10 950,00	Týka sa: TUKE Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním regionálneho centra v Košiciach Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa.	1.5	0,00	10 950,00	0,00	0,00
2.E.1.5.	Odborný riešiteľ 36	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	10 950,00	Týka sa: TUKE Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním regionálneho centra v Košiciach Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa.	1.5	0,00	10 950,00	0,00	0,00
2.E.1.6.	Odborný riešiteľ 37	610620	osobohodina	900	18,250	16 425,00	0,00	16 425,00	Týka sa: TUKE Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním regionálneho centra v Košiciach Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa.	1.5	0,00	16 425,00	0,00	0,00
2.E.1.7.	Odborný riešiteľ 32	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	5 475,00	Týka sa: TUKE Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním regionálneho centra v Košiciach Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa.	1.5	0,00	5 475,00	0,00	0,00
2.E.1.8.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.1.9.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ¹		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ²		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ³ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	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			0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.	služby					80 000,00	0,00	80 000,00			0,00	0,00	80 000,00	0,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	636002	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Účel: výdavok je určený na prenájom zariadení potrebných pre realizáciu výskumu súvisiaceho so zberom a spracovaním údajov. Jedná sa o navigačný systém GNSS so systémom na zber a vyhodnotenie údajov. Dĺžka prenájomu: počas celej doby realizácie aktivity.	1.5	0,00	0,00	10 000,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdia biologickej ochrany letiska	637011	projekt	1	30 000,000	30 000,00	0,00	30 000,00	Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Účel: štúdie budú slúžiť pre analýzu biologickej situácie letiska pre zabezpečenie bezpečnosti letovej dopravy a zabezpečenia biologickej ochrany a nastavení metodiky pre lety pri získavaní a spracovávaní údajov pri skenovaní terénu. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	1.5	0,00	0,00	30 000,00	0,00
2.E.4.4.	Štúdia bezpečnostnej situácie letiska	637011	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	25 000,00	Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Účel: štúdie budú slúžiť pre analýzu bezpečnostnej situácie letiska pre zvyšovanie bezpečnosti letovej dopravy a bezpečných letov pri získavaní a spracovávaní údajov súvisiacich so skenovaním terénu. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	1.5	0,00	0,00	25 000,00	0,00

2.E.4.5.	Zmluvný výskum				0	0.000	0.00	0.00	0.00	Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Účel: výdavok je určený na zabezpečenie materiálu potrebného pre realizáciu výskumu. V súvislosti so zberom skenovaných údajov a prenášaním veľkého množstva dát pre ich spracovanie bude nevyhnutný materiál CD, DVD, USB kľúče, prenosné HDD a iné. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.			0.00	0.00	0.00	0.00
2.E.4.6.	výskumný materiál	633004	projekt	1	15 000.000	15 000.00	0.00	15 000.00			1.5	0.00	0.00	15 000.00	0.00	
2.E.4.7.	výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva (...)		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	
2.E.	Celkom					175 550.00	0.00	175 550.00				0.00	43 800.00	131 750.00	0.00	
špičkového leteckého výskumu do odvetvia																
2.F. dopravy																
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					66 630.00	0.00	66 630.00					14 880.00	0.00	51 750.00	0.00
2.F.1.1.	Odborný riešiteľ 26	610620	osobohodina	300	15.500	4 650.00	0.00	4 650.00		Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z leteckého výskumu do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.1	4 650.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.1.2.	Odborný riešiteľ 28	610620	osobohodina	300	15.500	4 650.00	0.00	4 650.00		Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z leteckého výskumu do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.1	4 650.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.1.3.	Odborný riešiteľ 29	610620	osobohodina	240	15.500	3 720.00	0.00	3 720.00		Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z leteckého výskumu do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.1	3 720.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.1.4.	Odborný riešiteľ 30	610620	osobohodina	120	15.500	1 860.00	0.00	1 860.00		Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z leteckého výskumu do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.1	1 860.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.1.5.	Odborný riešiteľ 65	610620	osobohodina	2 500	6.600	16 500.00	0.00	16 500.00		Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Vzťah: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s aplikáciou poznatkov získaných z výskumu do praktických podmienok odvetvia dopravy. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa	2.1	0.00	0.00	16 500.00	0.00	
2.F.1.6.	Odborný riešiteľ 66	610620	osobohodina	500	8.000	4 000.00	0.00	4 000.00		Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Vzťah: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s aplikáciou poznatkov získaných z výskumu do praktických podmienok odvetvia dopravy. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa	2.1	0.00	0.00	4 000.00	0.00	
2.F.1.7.	Odborný riešiteľ 64	610620	osobohodina	2 500	12.500	31 250.00	0.00	31 250.00		Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Vzťah: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s aplikáciou poznatkov získaných z výskumu do praktických podmienok odvetvia dopravy. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa	2.1	0.00	0.00	31 250.00	0.00	
2.F.1.8.	Technik	610620	osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.2.	Cestovné náhrady					0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 v prípade potreby		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.2.4.	Poplatky na konferencie		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.4.	služieb)					70 000.00	0.00	70 000.00				0.00	0.00	70 000.00	0.00	
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	636002	projekt	1	10 000.000	10 000.00	0.00	10 000.00		Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Účel: výdavok je určený na prenájom zariadení potrebných pre realizáciu výskumu súvisiaceho so zberom a spracovaním údajov. Jedná sa o navigačný systém GNSS so systémom na zber a vyhodnotenie údajov. Dĺžka prenájomu: počas celej doby realizácie aktivity.	2.1	0.00	0.00	10 000.00	0.00	
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0.000	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	
2.F.4.3.	Štúdia zavádzania systému bezpečnosti na letisku	637011	projekt	1	20 000.000	20 000.00	0.00	20 000.00		Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Účel: štúdia bude slúžiť pre realizáciu podmienok zavádzania nových systémov prispievajúcich k zvyšovaniu bezpečnosti letovej dopravy a nastavovaní metodiky pre získavanie 3D údajov zo vzdušného priestoru. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.1	0.00	0.00	20 000.00	0.00	
2.F.4.4.	Štúdia prechodu RWY06 na presné priblíženie I. kategórie	637011	projekt	1	25 000.000	25 000.00	0.00	25 000.00		Týka sa: Letisková spoločnosť Žilina, a.s. Účel: štúdia bude slúžiť pre realizáciu výskumu prechodu RWY06 na presné priblíženie I. kategórie súvisiace so zvyšovaním bezpečnosti letovej dopravy. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.1	0.00	0.00	25 000.00	0.00	
2.F.4.5.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0.000	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.G.2.5	Poplatky na konferencie	637001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	1 000,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie konferenčných poplatkov členov riešiteľského kolektívu v súvislosti s aktívnou účasťou na konferenciách a šírením výsledkov riešenia projektu	2.2	1 000,00	0,00	0,00	0,00
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00
2.G.3.2	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.4.	(služieb)				313 400,00	0,00	0,00	313 400,00			0,00	0,00	0,00	313 400,00
2.G.4.1.	(lizingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/ aktivít projektu - dodávané externe	0	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.4.4	Vývoj aplikačného vybavenia pre spracovanie veľkej množiny dát v reálnom čase	637004	projekt	1	14 000,000	14 000,00	0,00	14 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - posúdenie výsledkov testovania prototypu aplikačného vybavenia, - analýza dátových zdrojov, - vývoj automatizovaných dátových pump z nehomogénnych dátových zdrojov, - konsolidovanie nehomogénnych dát, - testovanie spracovania veľkej množiny dát, - vyhodnocovanie výsledkov testov, - špecifikovanie návrhu spracovania dát, - publikácia údajov cez webové služby. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.2	0,00	0,00	0,00	14 000,00
2.G.4.5	Návrh aplikačného vybavenia pre spracovanie veľkej množiny dát v reálnom čase	637004	projekt	1	23 000,000	23 000,00	0,00	23 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - posúdenie vstupných parametrov, - analýza algoritmov na spracovanie dát, - analýza požiadaviek aplikačného vybavenia, - návrh prototypu aplikačného vybavenia, - vývoj prototypu aplikačného vybavenia, - testovanie prototypu aplikačného vybavenia. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.2	0,00	0,00	0,00	23 000,00
2.G.4.6	dátové práce - analýza	637004	projekt	1	26 000,000	26 000,00	0,00	26 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - analýza vstupov z hľadiska typu a štruktúry z rôznych aspektov využitia dát, - analýza rozsahu spracovania dát z pohľadu hierarchie dátových tokov - analýza a návrh sofistikovaného prepojenia na externé zdroje dát, - návrh sofistikovaných prístupov pre akceleráciu dátových operácií, - návrh migračných postupov a procesov, - analýza distribučných mechanizmov. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.2	0,00	0,00	0,00	26 000,00
2.G.4.7	dátové práce - konzultácie, poradenstvo	637004	projekt	1	32 000,000	32 000,00	0,00	32 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - poskytovanie konzultačných služieb v oblasti spracovania dát, - poskytovanie konzultačných služieb v oblasti migrácie dát, - poskytovanie konzultačných služieb v oblasti prepojenia na externé zdroje dát, - poskytovanie konzultačných služieb v oblasti analyzovania dát typov a štruktúr, Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.2	0,00	0,00	0,00	32 000,00
2.G.4.8	dátové práce - transformácia	637004	projekt	1	39 000,000	39 000,00	0,00	39 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - vývoj nástroja na validáciu dát z hľadiska potreby transformácie, - vývoj nástroja na transformáciu dát, - konfigurácia a transformácia dát. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.2	0,00	0,00	0,00	39 000,00
2.G.4.9	lokalizačné služby - výskum, vývoj, návrh architektúry	637004	projekt	1	157 000,000	157 000,00	0,00	157 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - analýza vhodnosti vstupov z výskumu na implementáciu lokalizačných služieb do praxe, - návrh prototypu riešenia na lokalizačné služby v odvetví doprava, - vývoj pilotného riešenia na lokalizačné služby, - pilotné testovanie prototypu riešenia v praxi, - zhodnotenie pilotného testovania, - spracovanie prototypu do finálneho návrhu riešenia, - vývoj a testovanie riešenia na lokalizačné služby, - zhodnotenie testov riešenia a poskytnutie výsledkov do praxe. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.2	0,00	0,00	0,00	157 000,00
2.G.4.10	vytvorenie distribúcie spracovaných dát	637004	projekt	1	22 000,000	22 000,00	0,00	22 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - návrh technického vybavenia, - návrh aplikačného vybavenia na distribúciu, - vytvorenie business vrstvy pre poskytovanie služieb, - vytvorenie GUI vrstvy pre poskytovanie služieb, - testovanie distribúcie spracovaných dát. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.2	0,00	0,00	0,00	22 000,00

2.G.4.11.	materiál na výskum	633004	projekt	1	400,000	400,00	0,00	400,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: Jedná sa o SDK vývojový kit k datalogerom, ktorý sa bude používať pre úpravu firmware v zariadeniach (datalogeroch), tak aby sa vedeli používať pri rôznych typoch modelových situácií – vždy za iných laboratórnych podmienok. SDK kit pozostáva z dátového synchronizačného modulu s káblom USB, micro a mini USB, DVD s modulovacím firmwarom a záložného SDHC 32 GB modulu. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.2	0,00	0,00	0,00	400,00
2.G.	Celkom				880 440,00	0,00	880 440,00				24 025,00	0,00	0,00	856 415,00
Aktivita 2.3: Vytvorenie brokerského centra pre 2.H. analytické spracovanie dát a získavanie znalostí														
2.H.1.	Personálne výdavky interne – odborné činnosti				157 515,00	0,00	157 515,00				29 947,50	35 587,50	0,00	91 980,00
2.H.1.1.	Odborný riešiteľ 09	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	3 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3	3 650,00	0,00	0,00	0,00
2.H.1.2.	Odborný riešiteľ 10	610620	osobohodina	120	15,500	1 860,00	0,00	1 860,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3	1 860,00	0,00	0,00	0,00
2.H.1.3.	Odborný riešiteľ 11	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3	4 650,00	0,00	0,00	0,00
2.H.1.4.	Odborný riešiteľ 12	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3	4 650,00	0,00	0,00	0,00
2.H.1.5.	Odborný riešiteľ 13	610620	osobohodina	200	15,500	3 100,00	0,00	3 100,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3	3 100,00	0,00	0,00	0,00
2.H.1.6.	Odborný riešiteľ 19	610620	osobohodina	600	15,500	9 300,00	0,00	9 300,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3	9 300,00	0,00	0,00	0,00
2.H.1.7.	Odborný riešiteľ 21	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	2 737,50	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3	2 737,50	0,00	0,00	0,00
2.H.1.8.	Odborný riešiteľ 34	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	5 475,00	Týka sa: TUKE Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	2.3	0,00	5 475,00	0,00	0,00
2.H.1.9.	Odborný riešiteľ 35	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	10 950,00	Týka sa: TUKE Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	2.3	0,00	10 950,00	0,00	0,00
2.H.1.10.	Odborný riešiteľ 37	610620	osobohodina	900	18,250	16 425,00	0,00	16 425,00	Týka sa: TUKE Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	2.3	0,00	16 425,00	0,00	0,00
2.H.1.11.	Odborný riešiteľ 33	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	2 737,50	Týka sa: TUKE Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	2.3	0,00	2 737,50	0,00	0,00
2.H.1.12.	Odborný riešiteľ 68	610620	osobohodina	5 040	18,250	91 980,00	0,00	91 980,00	Týka sa: YMS, a.s. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytváraním brokerského centra pre analytické spracovanie dát a získavanie znalostí Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa	2.3	0,00	0,00	0,00	91 980,00
2.H.1.13.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.1.14.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.2.	Cestovné náhrady				5 160,00	0,00	5 160,00				2 500,00	500,00	0,00	2 160,00
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	2 160,000	2 160,00	0,00	2 160,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na zabezpečenie tuzemských pracovných ciest súvisiacich s potrebami výskumu. Predpokladaný počet ciest: 600, predpokladaný počet ľudí na pracovnú cestu: 1, predpokladaný počet dní na pracovnú cestu: 1	2.3	0,00	0,00	0,00	2 160,00
2.H.2.3.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	0	projekt	0	500,000	500,00	0,00	500,00	Týka sa TUKE Účel: výdavok je určený na zabezpečenie tuzemských pracovných ciest súvisiacich s transferom poznatkov a technológií z realizovaného výskumu. Predpokladaný počet ciest: 5, predpokladaný počet ľudí na pracovnú cestu: 1	2.3	0,00	500,00	0,00	0,00

									Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie zahraničných pracovných ciest súvisiacich s transferom poznatkov a technológií z realizovaného výskumu.					
2.H.2.4.	Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)4 v prípade potreby	631002	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	2 500,00	Predpokladaný počet ciest: 2, predpokladaný počet ľudí na pracovnú cestu: 1	2.3	2 500,00	0,00	0,00	0,00
2.H.2.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00
2.H.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.	služieb)					290 900,00	0,00	290 900,00			0,00	3 500,01	0,00	287 399,99
2.H.4.1.	lizingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	0	is	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.4.	Vývoj aplikačného vybavenia pre spracovanie veľkej množiny dát v reálnom čase	637004	osobohodina	1	14 000,000	14 000,00	0,00	14 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - posúdenie výsledkov testovania prototypu aplikačného vybavenia, - analýza dátových zdrojov, - vývoj automatizovaných dátových pump z nehomogénnych dátových zdrojov, - konsolidovanie nehomogénnych dát, - testovanie spracovania veľkej množiny dát, - vyhodnocovanie výsledkov testov, - spracovanie návrhu spracovania dát, - publikácia údajov cez webové služby. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.3	0,00	0,00	0,00	14 000,00
2.H.4.5.	Zmluvný výskum - zálohovanie veľkých objemov dát	637004	osobohodina	1	94 000,000	94 000,00	0,00	94 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - posúdenie výstupov metodiky do aplikačného vybavenia, - vybudovanie DB pre nekonvenčné ukladanie dát, - návrh a vývoj prototypu na zálohovanie veľkých objemov dát, - testovanie zálohovania veľkej množiny dát, - vyhodnocovanie výsledkov testov, - spracovanie návrhu zálohovania dát, - obnovovanie veľkých objemov dát zo záloh. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.3	0,00	0,00	0,00	94 000,00
2.H.4.6.	Návrh aplikačného vybavenia pre spracovanie veľkej množiny dát v reálnom čase	637004	osobohodina	1	23 000,000	23 000,00	0,00	23 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - posúdenie vstupných parametrov, - analýza algoritmov na spracovanie dát, - analýza požiadaviek aplikačného vybavenia, - návrh prototypu aplikačného vybavenia, - vývoj prototypu aplikačného vybavenia, - testovanie prototypu aplikačného vybavenia. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.3	0,00	0,00	0,00	23 000,00
2.H.4.7.	dátové práce - analýza	637004	projekt	1	26 000,000	26 000,00	0,00	26 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - analýza vstupov z hľadiska typu a štruktúry z rôznych aspektov využitia dát, - analýza rozsahu spracovania dát z pohľadu hierarchie dátových tokov - analýza a návrh sofistikovaného prepojenia na externé zdroje dát, - návrh sofistikovaných prístupov pre akceleráciu dátových operácií, - návrh migračných postupov a procesov, - analýza distribučných mechanizmov. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.3	0,00	0,00	0,00	26 000,00
2.H.4.8.	dátové práce - konzultácie, poradenstvo	637004	projekt	1	32 000,000	32 000,00	0,00	32 000,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - poskytovanie konzultačných služieb v oblasti spracovania dát, - poskytovanie konzultačných služieb v oblasti migrácie dát, - poskytovanie konzultačných služieb v oblasti prepojenia na externé zdroje dát, - poskytovanie konzultačných služieb v oblasti analyzovania dát typov a štruktúr. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.3	0,00	0,00	0,00	32 000,00
2.H.4.9.	dátové práce - transformácia	637004	projekt	1	19 500,000	19 500,00	0,00	19 500,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - vývoj nástroja na validáciu dát z hľadiska potreby transformácie, - vývoj nástroja na transformáciu dát, - konfigurácia a transformácia dát. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.3	0,00	0,00	0,00	19 500,00
2.H.4.10.	lokalizačné služby - výskum, vývoj, návrh architektúry	637004	projekt	1	78 500,000	78 500,00	0,00	78 500,00	Týka sa: YMS, a.s. Účel: výdavok je určený na dodávku výskumu v rámci ktorého budú realizované činnosti: - analýza vhodnosti vstupov z výskumu na implementáciu lokalizačných služieb do praxe, - návrh prototypu riešenia na lokalizačné služby v odvetví doprava, - vývoj pilotného riešenia na lokalizačné služby, - pilotné testovanie prototypu riešenia v praxi, - zhodnotenie pilotného testovania, - spracovanie prototypu do finálneho návrhu riešenia, - vývoj a testovanie riešenia na lokalizačné služby, - zhodnotenie testov riešenia a poskytnutie výsledkov do praxe. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.3	0,00	0,00	0,00	78 500,00

2.H.4.11.	materiál na výskum	633006	projekt	1	399 990	399 99	0,00	399 99	Týka sa: YMS, a.s. Účel: Jedná sa o SDK vývojový kit k datalogerom, ktorý sa bude používať pre úpravu firmware v zariadeniach (datalogeroch), tak aby sa vedeli používať pri rôznych typoch modelových situácií - vždy za tých laboratórnych podmienok. SDK kit pozostáva z dátového synchronizačného modulu s káblom USB, micro a mini USB, DVD s modulovacím firmwarom a záložného SDHC 16 GB modulu. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok nezahŕňa podiel DPH.	2.3	0,00	0,00	0,00	399 99
2.H.4.12.	nákup literatúry	633009	projekt	1	3 500,010	3 500,01	0,00	3 500,01	Týka sa: TUKE Účel: Výdavok je určený na nákup odbornej literatúry pre potreby výskumu v kompetenčnom centre. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok zahŕňa aj podiel DPH.	2.3	0,00	3 500,01	0,00	0,00
2.H.	Celkom					453 575,00	0,00	453 575,00			32 447,50	39 587,51	0,00	381 539,99
Aktivita 2.4: Proces reintegrácie slovenských														
2.1. vedeckých pracovníkov pôsobiacich v zahraničí														
2.1.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti														
						92 885,00	0,00	92 885,00			54 560,00	38 325,00	0,00	0,00
2.1.1.1.	Odborný riešiteľ 52	610620	osobohodina	650	15 500	10 075,00	0,00	10 075,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s reintegráciou slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v zahraničí a realizovaným výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.4	10 075,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.2.	Odborný riešiteľ 54	610620	osobohodina	630	15 500	9 765,00	0,00	9 765,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s reintegráciou slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v zahraničí a realizovaným výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.4	9 765,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.3.	Odborný riešiteľ 55	610620	osobohodina	1 120	15 500	17 360,00	0,00	17 360,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s reintegráciou slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v zahraničí a realizovaným výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.4	17 360,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.4.	Odborný riešiteľ 56	610620	osobohodina	1 120	15 500	17 360,00	0,00	17 360,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s reintegráciou slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v zahraničí a realizovaným výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.4	17 360,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.5.	Odborný riešiteľ 34	610620	osobohodina	300	18 250	5 475,00	0,00	5 475,00	Týka sa: TUKE Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s výskumom v leteckej doprave a reintegráciou slovenských vedeckých pracovníkov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	2.4	0,00	5 475,00	0,00	0,00
2.1.1.6.	Odborný riešiteľ 35	610620	osobohodina	600	18 250	10 950,00	0,00	10 950,00	Týka sa: TUKE Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s výskumom v leteckej doprave a reintegráciou slovenských vedeckých pracovníkov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	2.4	0,00	10 950,00	0,00	0,00
2.1.1.7.	Odborný riešiteľ 36	610620	osobohodina	600	18 250	10 950,00	0,00	10 950,00	Týka sa: TUKE Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s výskumom v leteckej doprave a reintegráciou slovenských vedeckých pracovníkov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	2.4	0,00	10 950,00	0,00	0,00
2.1.1.8.	Odborný riešiteľ 37	610620	osobohodina	600	18 250	10 950,00	0,00	10 950,00	Týka sa: TUKE Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s výskumom v leteckej doprave a reintegráciou slovenských vedeckých pracovníkov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	2.4	0,00	10 950,00	0,00	0,00
2.1.1.9.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.10.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.	Cestovné náhrady				0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie	projekt		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	projekt		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁵ v prípade potreby	projekt		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina		0	0,000	0,00	0,00	0,00			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	0,00	0,00	0,00
2.1.4.	Služby					44 500,00	0,00	44 500,00			0,00	44 500,00	0,00	0,00
2.1.4.1.	lízingu	projekt		0	0,000	0,00	0,00	0,00			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	0,00	0,00	0,00
2.1.4.3.	Technická štúdia	637011	projekt	1	29500	29500	0	29500	Týka sa: TUKE Účel: výdavok je určený na zabezpečenie technickej štúdie. Jedná sa o prípravu a spracovanie štúdie zameranej na možnosti využitia potenciálu výskumníkov, ktorí sa vrátia pôsobiť na Slovensko, do oblasti dopravy. Potenciál slovenského výskumného prostredia realizované na ich vystaňovaním a mobilitou. Vládne programy podpory mobility environmentálne, technické zázemie, možnosti dokončiť výskumné aktivity v podmienkach slovenských výskumných organizácií. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok zahŕňa aj podiel DPH.	2.4	0,00	29 500,00	0,00	0,00
2.1.4.4.	Zmluvný výskum	osobohodina		0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4.5.	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	0,00	0,00	0,00

2.1.4.6	dodávky výskumu	637004	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	15 000,00	Týka sa: TUKE Účel: výdavok je určený na zabezpečenie výskumu. Jedná sa o realizáciu výskumných aktivít zameraných na zisťovanie štruktúry a počtov vedecko-výskumných pracovníkov pôsobiacich v zahraničí, zisťovanie ich profilu a počtu na jednotlivých výskumných organizáciách v EÚ. Výsledkom dodávok výskumu bude zistenie percentuálneho podielu zahraničných výskumníkov na pozíciách základného a aplikovaného výskumu a jeho kategorizáciu v zmysle číselníka vedných odborov. Dodávky výskumu budú predovšetkým charakteru dotazníkového zberu údajov potrebných na zaistenie relevantnej vzorky údajov. Zber údajov bude sústredný na 44 štátov Európy (vrátane 3% Turecka a 24% Spoločenstva Nezávislých Štátov). Samostatnú skupinu bude tvoriť 27 štátov EÚ. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok zahŕňa aj podiel DPH.	2.4	0,00	15 000,00	0,00	0,00
2.1.	Celkom				137 385,00	137 385,00	0,00	137 385,00			54 560,00	82 825,00	0,00	0,00
2.1.	brokerského centra s podnikateľským													
2.1.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					82 460,00	0,00	82 460,00			82 460,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.1.	Odborný riešiteľ 57	610620	osobohodina	1 120	15,500	17 360,00	0,00	17 360,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s prepojovaním brokerského centra s podnikateľským prostredím Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.5	17 360,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.2.	Odborný riešiteľ 59	610620	osobohodina	420	15,500	6 510,00	0,00	6 510,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s prepojovaním brokerského centra s podnikateľským prostredím Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.5	6 510,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.3.	Odborný riešiteľ 60	610620	osobohodina	420	15,500	6 510,00	0,00	6 510,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s prepojovaním brokerského centra s podnikateľským prostredím Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.5	6 510,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.4.	Odborný riešiteľ 61	610620	osobohodina	1 120	15,500	17 360,00	0,00	17 360,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s prepojovaním brokerského centra s podnikateľským prostredím Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.5	17 360,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.5.	Odborný riešiteľ 62	610620	osobohodina	1 120	15,500	17 360,00	0,00	17 360,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s prepojovaním brokerského centra s podnikateľským prostredím Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.5	17 360,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.6.	Odborný riešiteľ 63	610620	osobohodina	1 120	15,500	17 360,00	0,00	17 360,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s prepojovaním brokerského centra s podnikateľským prostredím Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.5	17 360,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.7.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.8.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ²		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ³ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			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	0,00	0,00	0,00
2.1.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4.	Služieb					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4.1.	lizingu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ka	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4.5.	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	0,00	0,00	0,00
2.1.4.6.	výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva (...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	Celkom					82 460,00	0,00	82 460,00			82 460,00	0,00	0,00	0,00
2.	Spolu					2 701 104,00	0,00	2 696 601,55			373 861,55	190 512,51	253 500,00	1 878 727,49
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky													
3.1.	Personálne výdavky interné ²					189 923,48	0,00	189 923,48			117 535,00	16 416,00	0,00	55 972,48
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	2 000	12,160	24 320,00	0,00	24 320,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s riadením publicity projektu. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy manažéra, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa		24 320,00	0,00	0,00	0,00

3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie 01	637027	osobohodina	500	9,450	4 725,00	0,00	4 725,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (doboda) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s prípravou podkladov pre proces verejného obstarávania. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy pracovníka, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	4 725,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Pracovník pre verejné obstarávanie 02	637027	osobohodina	500	9,450	4 725,00	0,00	4 725,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (doboda) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s prípravou podkladov pre proces verejného obstarávania. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy pracovníka, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	4 725,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4.	Pracovník pre verejné obstarávanie 03	637027	osobohodina	500	9,450	4 725,00	0,00	4 725,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (doboda) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s prípravou podkladov pre proces verejného obstarávania. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy pracovníka, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	4 725,00	0,00	0,00	0,00
3.1.5.	Finančný manažér	610620	osobohodina	450	12,160	5 472,00	0,00	5 472,00	Týka sa: TUKÉ Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s finančným riadením projektu. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa	Podporná aktivita riadenie projektu		5 472,00	0,00	0,00
3.1.6.	Finančný manažér	610620	osobohodina	3 000	12,160	36 480,00	0,00	36 480,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: Pracovnoprávny v zmysle zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s finančným riadením projektu. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy pracovníka, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	36 480,00	0,00	0,00	0,00
3.1.7.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.8.	Projektový manažér	610620	osobohodina	4 603	12,160	55 972,48	0,00	55 972,48	Týka sa: YMS, a.s. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s riadením projektu partnera. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	55 972,48
3.1.9.	Projektový manažér	610620	osobohodina	3 500	12,160	42 560,00	0,00	42 560,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: Pracovnoprávny v zmysle zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s riadením projektu. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy pracovníka, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	42 560,00	0,00	0,00	0,00
3.1.10.	Projektový manažér	610620	osobohodina	900	12,160	10 944,00	0,00	10 944,00	Týka sa: TUKÉ Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s riadením projektu. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	10 944,00	0,00	0,00
3.2. Dodávka služieb - personálne výdavky⁷						54 400,00	0,00	50 317,71			50 317,71	0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Finančný manažér	0	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	3 200	17,000	54 400,00	0,00	50 317,71	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: obchodnoprávny v zmysle Obchodného zákonníka Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s riadením monitoringu projektu Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita riadenie projektu	50 317,71	0,00	0,00	0,00
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3. Ostatné výdavky - nepriame⁸						90 200,00	0,00	87 948,74			77 748,74	10 200,00	0,00	0,00
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	3 000,00	Týka sa: TUKÉ Účel: výdavok je určený na nákup kancelárskych potrieb pre účely riadenia projektu (zošívачky, šanóny, euroobaly, kancelársky papier, a iné) Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Cena je stanovená s DPH.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	3 000,00	0,00	0,00
3.3.2.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	30 000,000	30 000,00	0,00	27 748,74	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na nákup kancelárskych potrieb pre účely riadenia projektu (zošívачky, šanóny, euroobaly, kancelársky papier, a iné) Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita riadenie projektu	27 748,74	0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	50 000,000	50 000,00	0,00	50 000,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na poistenie majetku nadobudnutého z projektu	Podporná aktivita riadenie projektu	50 000,00	0,00	0,00	0,00
3.3.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	7 200,000	7 200,00	0,00	7 200,00	Týka sa: TUKÉ Účel: výdavok je určený na zabezpečenie poistenia nadobudnutého majetku z projektu	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	7 200,00	0,00	0,00

3.3.7	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.8	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4. Publicita a informovanosť											10 544,54	2 400,00	0,00	0,00
3.4.1	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.2	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu (veľkoplošná reklamná tabuľa)	637003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	1 849,92	Týka sa: ŽU Účel: publicita projektu bude realizovaná v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV, súčasťou položky bude obstaranie veľkoplošnej reklamnej tabule Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 849,92	0,00	0,00	0,00
3.4.3	CDROM	637003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	1 849,92	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie označenia projektu, ktoré bude realizované v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV. V súvislosti s publicitou bude spracované propagačné CD. Predpokladaný počet ks: 500 Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 849,92	0,00	0,00	0,00
3.4.4	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu) (nálepky)	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	924,96	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie označenia projektu, ktoré bude realizované v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	924,96	0,00	0,00	0,00
3.4.5	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	1 849,92	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie označenia projektu, ktoré bude realizované v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV. V rámci publicity bude spracovaná www stránka informujúca o výsledkoch projektu Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 849,92	0,00	0,00	0,00
3.4.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.7	letáky	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	924,96	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie označenia projektu, ktoré bude realizované v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV. V súvislosti s publicitou budú spracované informačné letáky o výsledkoch realizácie aktivít projektu. Predpokladaný počet ks: 500 Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	924,96	0,00	0,00	0,00
3.4.8	brožúry	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	924,96	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie označenia projektu, ktoré bude realizované v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV. V súvislosti s publicitou budú spracované brožúry informujúce o výsledkoch realizácie aktivít projektu. Predpokladaný počet ks: 400 Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	924,96	0,00	0,00	0,00
3.4.9	Informačná tabuľa	637003	projekt	1	1 200,000	1 200,00	0,00	1 109,95	Týka sa: ŽU Účel: publicita projektu bude realizovaná v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV, súčasťou položky bude obstaranie informačnej tabule Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 109,95	0,00	0,00	0,00
3.4.10	Trvalá vysvetľujúca tabuľa	637003	projekt	1	1 200,000	1 200,00	0,00	1 109,95	Týka sa: ŽU Účel: publicita projektu bude realizovaná v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV, súčasťou položky bude obstaranie informačnej tabule Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 109,95	0,00	0,00	0,00
3.4.11	Informačná tabuľa	637003	projekt	1	1 200,000	1 200,00	0,00	1 200,00	Týka sa: TUKÉ Účel: publicita projektu bude realizovaná v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV, v rámci publicity bude obstaraný informačný baner. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Cena je stanovená s DPH	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	1 200,00	0,00	0,00
3.4.12	Trvalá vysvetľujúca tabuľa	637003	projekt	1	1 200,000	1 200,00	0,00	1 200,00	Týka sa: TUKÉ Účel: publicita projektu bude realizovaná v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV, v rámci publicity bude obstaraná trvalá vysvetľujúca tabuľa. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Cena je stanovená s DPH	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	1 200,00	0,00	0,00
3. Spolu											256 145,99	29 016,00	0,00	55 972,48
VÝDAVKY PROJEKTU														
Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu														
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepríame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	4,96%	341 134,47	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov 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 -

3 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie

4 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

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 partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra. Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci, okrem výdavkov na manažéra monitoringu, ktoré sú oprávnené výlučne pre žiadateľa.

7 V položke 3.2 sú výdavky oprávnené výlučne pre žiadateľa, resp. pre partnera - výskumnú organizáciu.

8 V položke 3.3 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.

9 Oprávnený výdavok len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

* Žiadateľ uvedie v percentách hodnotu limitu príslušný pre výdavky v súhrnnom rozpočte projektu.

** Žiadateľ uvedie v eurách hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v sumárnom rozpočte projektu.

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

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po 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 žiadateľa, resp. partnera - výskumná organizácia sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak žiadateľ, resp. partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

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



DODATOK Č. 2K 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 152/2011/2.2/OPVaV/D02/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220156, názov projektu: Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry, medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Žilinská univerzita v Žiline

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

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

IČO: 00397563 DIČ: 2020677824

Zapísaná v: Registri organizácií štatistického úradu

Telefón/fax: +421 41 513 5101

E-mail: rektor@rekt.uniza.sk

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

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Technická univerzita v Košiciach

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Letná 9, 042 00 Košice - Sever

IČO: 00397610 DIČ: 2020486710

Zapísaná v: Registri organizácií štatistického úradu

Telefón/fax: +421 55 6322 485

E-mail: rektor@tuke.sk

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

Štatutárny zástupca: Dr. h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov : Letisková spoločnosť Žilina, a.s.

Právna forma: Akciová spoločnosť

Adresa/Sídlo: Letisko, 013 41 Dolný Hričov

IČO: 36426032 DIČ: 2021927402

Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, Oddiel Sa, Vložka číslo 10462/L

Telefón/fax: +421 41 506 8200

E-mail: hecko@airport.sk

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

Štatutárny zástupca: Ing. Ivan Hečko

Ing. Andrej Sočuvka

Ing. Ján Stehlík

(ďalej len „partner 2“)

a

4. Názov : YMS, a.s.

Právna forma: Akciová spoločnosť

Adresa/Sídlo: Hornopotočná 1, 917 01 Trnava

IČO: 36224278 DIČ: 2020163090

Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, Oddiel Sa, Vložka číslo 10037/T
Telefón/fax: +421 33 592 2255
E-mail: info@ymsgroup.com Http: www.ymsgroup.com
Štatutárny zástupca: Ing. Mikuláš Szapu
Ing. Lucia Dubná

(ďalej len „partner 3“)

(ďalej partner 1 až partner 3 v texte spolu len „partner“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220156 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 152/2011/2.2/OPVaV/D01/PZuvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre hlavného partnera: Žilinská univerzita v Žiline“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektupre hlavného partnera: Žilinská univerzita v Žiline“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre hlavného partnera: Žilinská univerzita v Žiline“ je prílohou č. 1k Dodatku č. 2.

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

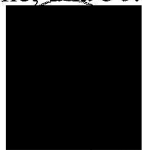
Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 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 rôzny deň, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

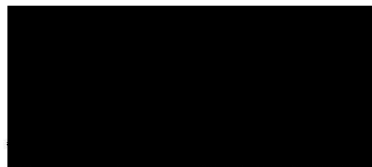
Prílohy:

Príloha č. 1: „Rozpočet projektu pre hlavného partnera: Žilinská univerzita v Žiline“

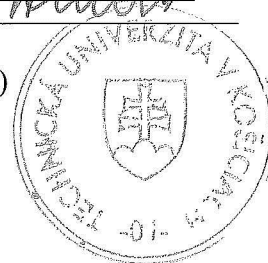
V Žiline, dňa 30.05.2012



Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)



1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)



2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Letísková spoločnosť Žilina, a.s.
Letisko, 013 41 Dolný Hričov
IČO: 36426032, IČ DPH: SK2021927402
②

3. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)



 YMS, a.s. 1
Hernoparostná 1
917 01 Trnava
IČO: 36 224 278, IČ DPH: SK202016306

Súhlas s Dodatkom: 18.6.2012



Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
- 10 -

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

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Žilinská univerzita v Žiline

A	B	Číselník oprávnených výdavkov	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
Název položky rozpočtu			Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky spolu po odpote DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR	EUR		
1.1. Zariadenie a vybavenie						3 278 591,00	0,00	3 032 558,91		
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. Letecký 3D Laserscener s vysokým rozlíšením	713004	ks		1	2 100 000,000	2 100 000,00	0,00	1 942 411,76	Týka sa: ŽÚ Účel: Zariadenie slúži na snímanie 3D priestoru a vytváranie komplexnej informácie o sledovanom objekte. Prostredníctvom tohto zariadenia bude možné fotogrametrický snímok doplniť o výškopis objektov. Výstup scanu bude ďalej spracovaný v ďalších aktivitách a tvorí kostru systému brokerského a kompetenčného centra. Minimálne technické požiadavky: Letecký laserscanner snímač 3tej kategórie s opakovacím kmitočtom laserového pulzu 80kHz, 200kHz, 300kHz a 400kHz vrátane dodania Laserscanner Podu. Systém odolný prostrediu podľa normy IP54, Systémové rozhrania: TCP/IP Ethernet 10/100MBit + RS232, Digitálny data výstup: vysoko rýchlostný sériový data link do datarecordera, Monitorovací výstup: TCP/IP Ethernet 10/100MBit Data rekordér capacity 1TB, podpora RAIDu 0 a RAIDu 1, Systém odolný prostrediu podľa normy IP64, Systémové rozhrania: Vstupné rozhranie vysokorychlostný sériový data link, Výstupné rozhranie vysokorychlostná univerzálna sériová zbernica. Systémy plňajú podmienky na použitie aj v najtvrdších podmienkach a odolávajú otrasom, vlhkosti, extrémnemu chladu, alebo teplu. Sú použiteľné vo vysokých nadmorských výškach Systémová integrácia leteckého 3D skenera a do leteckého laboratória, Integrácia senzora a downlink systému. Dokumentácia vrátane EASA-certifikácie, vrátane testovacieho a kalibračného merania prístrojov, technický zálet zariadenia. Cena: bola určená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.1
1.1.1.2. Mobilné laboratórium pre lokalizačné služby pozemných zariadení v mestách a extraviláne	713004	ks		1	225 000,000	225 000,00	0,00	208 115,55	Týka sa: ŽÚ Účel: Laboratórium slúži na vyhodnocovanie a zber dát v skenovaných oblastiach, laboratórium umožní doplniť statickým zberom v teréne potrebné dáta pre ďalšie spracovanie. Minimálne technické požiadavky: Prístrojové vybavenie mobilného laboratória zahŕňa technologické prvky: 1. GPS prijímač ako zdroj synchronizačných signálov vrátane GPS antény - Presnosť: čas: <50nS Peak (UTC), frekvencia: 1E-12 2. Simulátor GNSS signálu s riadiacim softvérom - podporuje 12 kanálov GPS/SBAS, modelovanie a ovplyvňovanie vesmírneho segmentu GPS 3. Simulátor prístupových bodov za účelom Wi-Fi lokalizácie - Simulácia 12 AP, vrátane polohy, MAC adresy, vysielačieho výkon, čísla kanálov, úplná interoperabilita so systémom SimGEN, GSS 6700 4. Širokopásmový SDR prijímač s príslušenstvom - Frek. rozsah: 9 kHz - 3500 MHz 5. Systém pre modelovanie telekomunikačných a bezdrôtových sietí s príslušenstvom: Pozostáva z: a) Základného hardvérového systému b) Simulačný softvér riadiaci celý hardvérový systém c) Rozšírenie študentskej verzie o ďalších 5 rokov d) Doplnujúce moduly 16 ks Cena: bola určená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.3
1.1.1.3. Plne robotizovaná totálna stanica s príslušenstvom	713004	ks		1	50 370,000	50 370,00	0,00	46 590,13	Týka sa: ŽÚ Minimálne tech parametre: Optická totálna stanica pre tie najpresnejšie merania vybavená technológiou Bluetooth a USB. Dialkomer pre bezhranové meranie dĺžok až do 100 m s vysokou uhlovou presnosťou a synchronizovaným výstupom dát. Súčasťou je SW vybavenie, batérie, trojnožka, transportný kufr. Kontrolná jednotka obsahuje farebný grafický displej, software a komunikačný program pre komunikáciu s totálnou stanicou. Účel: Plne robotizovaná totálna geodetická stanica slúži na zber geodetických dát v teréne. Predovšetkým sa bude zameriavať na zber údajov z malých objektov, líniových a energetických stavieb. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.2

1.1.1.4.	Kompletný GPS RTK systém dvoch prijímacov + (báza a rover)	713004	ks	1	59 730,000	59 730,00	0,00	55 247,74	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Prístroj je určený pre presné geo. merania poloho a výškopisné. Zariadenie prijíma všetky dostupné signály GPS (vrátane L2C a novej frekvencie L5), GLONASS a GALILEO. Je pripravený na budúce signály GNSS. Meracie zariadenie s viac ako 200kanálmi, podpora SBAS (WAAS/EGNOS), odolný voči pádu. Obsahuje GSM/GPRS modem, Bluetooth komunikáciu, zariadenie s minimálnou spotrebou batérií. Súčasťou je vybavenie, batérie, nabíjačka batérií, prepájovací kábel, a transportný kufor. Kontrolná jednotka s farebným dotykovým grafickým displejom, Bluetooth a WiFi komunikáciou a komunikačným softwarom pre komunikáciu s GNSS stanicou. Obsahuje kábel pre prenos dát, držiak, batérie, CD s manuálom. Účel: Komplexný geodetický systém pre vyhodnocovanie a overovanie v teréne slúži na vymeriavanie a zároveň ako referenčná stanica pre letové overovanie. Jej mobilná zložka bude zabezpečovať referenciu pre mobilnú bázu laser skenera. Komplexný systém je potrebný predovšetkým na synchronizáciu zbieraných dát. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.2
1.1.1.5.	Pozemný 3D Laserscanner s vysokým rozlíšením	713004	ks	1	162 050,000	162 050,00	0,00	149 889,44	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Prístrojové zariadenie je určené pre 3D snímanie statických objektov, formou technológie 3D lasersken. Skenovací rozsah: 360st., dosah min. 200m, s rýchlosťou skenovania viac ako 4900 bodov za sekundu a hmotnosťou menej ako 15kg, krytie IP54, prenos dát USB alebo Ethernet, spotreba menš ako 100W, batérie Li-Ion. Skener s digitálnou kamerou, dvojosým kompenzátorom. Obsahuje statív, batériu, a zdroj napájania. Účel: Zariadenie pozemného 3D laserscanera dopĺňa letecký 3D laserscener v prídoch kde nie je možné vykonať letecký plošný scan. Služi operatívne doveranie objektov a na preiskumné sondy presnosti celého systému. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.2
1.1.1.6.	Laserový diagnostický prístroj lineárny USB CCD snímač	713004	ks	1	16 831,000	16 831,00	0,00	15 567,97	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Digitálny lineárny Currency Database-CCD snímač s vysokou citlivosťou až 3640pixelov. Spektrálny rozsah 200 nm - 1100 nm, rozhraním USB, pamäťou RAM a programovým vybavením. Účel: Zariadenie bude slúžiť ako diagnostický nástroj pri kalibrácii 3D laserscanovacieho zariadenia. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.2
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.1.	Databázový systém	711003	ks	1	109 250,000	109 250,00	0,00	101 051,66	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Databázový systém Oracle Enterprise Edition - licencia na procesor vrátane rozšírenia o OLAP, Data Mining, Spatial Účel: Výkonný databázový systém bude slúžiť pre evidenciu zber veľkého množstva dát. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.4
1.1.2.2.	Vyhodnocovací softvér pre skenované dáta	711003	ks	1	14 790,000	14 790,00	0,00	13 680,13	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Software pre importovanie a spracovanie dát zo senzorov pozemného 3D laserscanera do 3D vizualizácie. Je dostatočne výkonný pre spracovanie objemných dát nazbieraných technológiou 3D skenovania. Software umožňuje užívateľom registrovať, vizualizovať, preskúmať a manipulovať s mračný bodov. Možnosti softwaru ako spracovanie / analýza veľkého množstva dát, porovnávanie projektu so skutočným stavom, modelovanie objektov, export údajov, export dát do CAD prostredia Účel: Nástroj bude slúžiť na vyhodnocovanie scanovalých dát v oblasti grafického a geografického, bude slúžiť na zlučenie jednotlivých údajov a obsluhovať informačnú bázu. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.2
1.1.2.3.	Integrovaná CAD aplikácia pre pozemné staviteľstvo	711003	ks	1	14 760,000	14 760,00	0,00	13 652,38	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Verzia programu pre sieťové využitie, prístup do programu môže mať každý, komu bol vytvorený správcom siete prístup. V reálnom čase môže v sieťovej verzii tohto programu pracovať vždy jedna osoba, ďalším užívateľom sa iba zobrazujú otvárané výkresy a ostatné súbory iba pre čítanie. Účel: Integrovaná CAD aplikácia bude slúžiť na spracovanie stavebných objektov ako sú letiská, líniové stavby a energetická infraštruktúra. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.2
1.1.2.4.	Vyhodnocovací softvér pre skenované dáta FVES	711003	ks	1	14 790,000	14 790,00	0,00	13 680,13	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Software pre importovanie a spracovanie dát zo senzorov pozemného 3D laserscanera do 3D vizualizácie. Je dostatočne výkonný pre spracovanie objemných dát nazbieraných technológiou 3D skenovania. Software umožňuje užívateľom registrovať, vizualizovať, preskúmať a manipulovať s mračný bodov. Možnosti softwaru ako spracovanie / analýza veľkého množstva dát, porovnávanie projektu so skutočným stavom, modelovanie objektov, export údajov, export dát do CAD prostredia Účel: Softvérová aplikácia bude slúžiť na vyhodnocovanie energetických stavieb, predovšetkým jej parametrov na základe plošného zberu dát. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.3

1.1.2.5.	softvérové vybavenie	711003	ks	5	3 200,000	16 000,00	0,00	14 799,33	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: SW vybavenie pre PC vrátane OS Win7, MS Office Pro 2007, MS Office visio 2007, MS Office Project 2007 Účel: softvérové riešenia pre spracovanie dát súvisiacich s realizovaným výskumom. Jedná sa o zostavovanie vyhodnocovacích správ, realizácia výpočtov, plánovanie projektových činností a plnenie harmonogramu. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	2.4
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.	Dátový server	713002	ks	1	57 500,000	57 500,00	0,00	53 185,08	Minimálne tech parametre: Dátový server so 4x blade server, 4GB RAM, Fiber Channel, Chassis: blade system, 2x1200W 12V HotPlug AC power supplies. 4 ventilátory, DVD mechanika, Rail kit onboard administrator DDR2 SAN (blade): 4/12 SAN Switch, LAN (blade): 1x cisco catalyst 3020 blade switch, 1x layer2/3 ethernet blade switch, UPS: 3000 VA, Klimatizácia Účel: zariadenie bude slúžiť na zabezpečenie sieťového zapojenia pracovných staníc pri práci s naskenovanými dátami. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.4
1.1.5.2.	Diskové pole 10 TB Fiber Channel	713002	ks	5	69 000,000	345 000,00	0,00	319 110,50	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Úložisko dát (datastorage), duálny radič, , 5x2TB/7,2 k SAS HDD drive enclosure, uni.rack Účel: Zariadenie bude slúžiť na ukladanie 3D dát z realizovaného výskumu. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.4
1.1.5.3.	Záložná údajová jednotka	713002	ks	1	34 500,000	34 500,00	0,00	31 911,05	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Základné parametre: duálny radič, kapacita: 6x 750GB 7200rpm 3,5" dualny port HDD Účel: Zariadenie bude slúžiť pre realizáciu výpočtov súvisiacich s prebiehajúcim výskumom. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.4
1.1.5.4.	Technický notebook (Variant B)	713002	ks	2	2 050,000	4 100,00	0,00	3 792,33	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Procesor a pamäť: Intel Core i7, pamäť 2GB, displej 14,1" WXGA, grafická karta 256 MB, HDD 250, DVD-RW mechanika, rozhrania: Bluetooth, WiFi, gigabit ethernet, USB 2.0, OS Win7 Účel: Zariadenie bude slúžiť na podporu výskumu v teréne. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.4
1.1.5.5.	Pracovná stanica pre analýzu a spracovanie dát	713002	ks	2	3 995,000	7 990,00	0,00	7 390,41	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Procesor: Intel® Xeon® Quad Core E5420, frekvencia 1.80 GHz, pamäť: 4GB, pevný disk: 146 GB SAS, optická mechanika DVD=RW, grafická karta: 4xDVI, 256MB DDR (podpora pre zobrazenie na 4 monitoroch), Komunikácia: Integrated Dual Gigabit Ethernet 1000Mbps,100Mbps,10Mbps, IEEE1394 Firewire 6-pin, 2 RJ-45, 6x USB 2.0 (2 vpredu, 4vzadu), FireWire, vrátane čítačky kariet (SD/MS/MS PRO/MS duo/CF/MD/MMC/SM/XD), klávesnica a myš Účel: Zariadenie bude slúžiť pre spracovávanie veľkého množstva získaných dát. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.4
1.1.5.6.	Výpočtový server	713002	ks	1	4 140,000	4 140,00	0,00	3 829,33	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Profesionálny výpočtový server s 1,8GHz procesorom, 8MB L3 Cache, 8GB pamäťou, s dvomi gigabitovými adaptérmí, 120GB HDD, rackové prevedenie 2U Účel: Výkonný výpočtový server pre výpočet náročné matematické operácie, slúži na koleráciu meraných dát uložených v dátovom centre s polohovou informáciou získanou a uloženou v dátovom centre. Bude obsluhovať databázový systém brokerského a kompetenčného centra. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.3
1.1.5.7.	Ploter	713002	ks	1	6 610,000	6 610,00	0,00	6 113,97	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Termálna atramentová tlačiareň so 6stími tlačovými zásobníkmi, s kapacitou pevného disku 100GB, 4 GB vyhradené pamäte pre spracovanie súborov (192 MB pamäť RAM), pripojenie prostredníctvom Fast Ethernet (100Base-T), Hi-Speed USB 2.0., Rozsah prevádzkovej teploty 5 až 40 °C Účel: Zariadenie bude slúžiť pre realizáciu výstupov realizovaného výskumu. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.3
1.1.5.8.	Technický notebook (Variant A)	713002	ks	2	2 390,000	4 780,00	0,00	4 421,30	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Technický notebook 14.1" WXGA + LED 1400x900, Procesor Intel® Core, Disk 120 GB, Porty: dock port, External Display (VGA), RJ-45, 2x USB, display port, vrátane OS Win7 Účel: Zariadenie bude slúžiť na podporu výskumu v teréne. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.3

1.1.5.9.	Výkonný prezentačný notebook s príslušenstvom	713002	ks	8	2 300,000	18 400,00	0,00	17 019,23	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: Procesor a pamäť: Intel Core i7, pamäť 4GB, displej 15,6" WXGA+, grafická karta 256 MB, HDD 500, DVD-RW mechanika, rozhrania: Bluetooth, WiFi, gigabit ethernet, USB 2.0, príslušenstvo: kamera, mikrofón, čítačka kariet, OS MS Win7 Účel: Kancelársky notebook, bezdrôtová klávesnica a myš, Dokovacia stanica, externý monitor. Zariadenie bude slúžiť pre realizáciu odborných stretnutí súvisiacich s realizáciou výskumu v oblasti skenovania 3D dát. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	2.4
1.1.5.10.	Prezentačné vybavenie	713002	ks	2	4 500,000	9 000,00	0,00	8 324,62	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: LCD projektor, RJ45, Carbon meter, Životnosť lampy 2,000 hodín, Výkon 2000 ANSI Lumens, Kontrast 500:1, Minimálna uhlopriečka obrazu 53 cm vrátane statívového plátna s matným povrchom, statívom, pozorovacím uhlom 50°, rozmer min: 200 x 200cm Účel: LCD TV Full HD prepojitelné s PC, Premietacie plátno, Nástenný držiak na LCD, Projekčné zariadenie. Zariadenie bude slúžiť pre realizáciu odborných stretnutí súvisiacich s realizáciou výskumu v oblasti skenovania 3D dát. Zariadenie bude slúžiť pre realizáciu odborných stretnutí súvisiacich s realizáciou výskumu v oblasti skenovania 3D dát. Vybavenie slúži na realizáciu stretnutí tímu zodpovedného za skenovanie 3D dát. Prostredníctvom prezentačného vybavenia budú premietané naskenované podklady, prostredníctvom ktorých budú navrhované ďalšie postupy spracovávaní a vyhodnocovania dát získaných 3D skenovaním. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	2.4
1.1.5.11.	Administratívne zariadenia	713002	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	2 774,87	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: formáty súborov: PDF, TIFF, MTIFF, JPEG.rýchlosť skenovania: 29 farebných a 51 čiernobielych snímkov A4/ min. Automatický podávač dokumentov s kapacitou 50 listov a podporou obojstranného skenovania. Formáty médií: A4, A5, B5. Doporučená hmotnosť médií: 60 a 120 g/ m2. Intuitívny ovládaci panel s dotykovou obrazovkou. Rozhranie: 1 sieťový port Jetdirect Fast Ethernet 10/ 100 Base-TX, 1 voľná zásuvka EIO, 1 port USB pre pripojenie k hostiteľskému zariadeniu (kompatibilné so špecifikáciami USB 2.0). Kompatibilita so sieťovými operačnými systémami: Prostredníctvom vstavaného tlačového serveru Jetdirect s rozhraním Fast Ethernet: Microsoft® Windows® NT 4.0, 2000, XP, XP 64-Bit, Server 2003. Obsah dodávky: napájací kábel, ovládače a software DSS4, dokumentácia na disku CD-ROM, CD s informáciami a školiacim programom, tlačná dokumentácia Účel: Zariadenie bude slúžiť pre realizáciu výstupov z odborných stretnutí súvisiacich s realizáciou výskumu v oblasti skenovania 3D dát. Zariadenia budú nevyhnutné na realizáciu výstupov aktivít projektového tímu v teréne. Projektové tímy sa budú následne stretávať na pracovných stretnutiach, kde bude dohodnutý ďalší postup spracovávaní a skúmania získaných údajov. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	2.4
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	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.	Stavebné práce					562 027,44	0,00	519 851,77		
1.3.1.	Stavebné práce	717003	projekt	1	562 027,443	562 027,44	0,00	519 851,77	Týka sa: ŽU stavebné a rekonštrukčné práce uvedené v podrobnom rozpočte spracovanom projektantom stavby, ktorý tvorí prílohu tohto rozpočtu. Popis položky komunikácie: Z objektu B je vyvedená kanalizácia DN 150 do existujúcej kanalizačnej šachty pred objektom A (viď situácia SO - 02 Objekt "B") a jej časť vedie cez chodník (komunikácie), ktorý je potrebné po osadení kanalizácie vyspraviť. Keďže sa jedná o inžinierske siete, nejde o technické zhodnotenie budovy. Cena: Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.1
1.4.	Stavebný dozor					6 250,00	0,00	5 780,99		
1.4.1.	Stavebný dozor	717003	projekt	1	6 250,000	6 250,00	0,00	5 780,99	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie stavebného dozoru pre realizáciu stavebných prác. Cena: Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.1
1.5.	Projektčná činnosť					35 400,00	0,00	32 743,51		
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	716	projekt	1	29 450,000	29 450,00	0,00	27 240,01	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie projektovej stavebnej dokumentácie pre realizáciu stavebných prác. Cena: Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.1
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta	716	projekt	1	5 950,000	5 950,00	0,00	5 503,50	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie autorského dozoru. Cena: Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.1
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					8 300,00	0,00	7 677,15		
1.6.1.	vybavenie na snímanie obrazu	633002	ks	10	830,000	8 300,00	0,00	7 677,15	Týka sa: ŽU Minimálne tech parametre: pamäť 4GB Displej a grafická karta: displej 15,6" WXGA+, grafická karta 256 MB Pevný disk a optická mechanika: HDD 640, DVD-RW Integrované komunikačné rozhrania: Bluetooth, WiFi, gigabit ethernet, USB 2.0 Ďalšie integrované zariadenia: kamera, mikrofón, čítačka kariet Operačný systém Účel: Obrazový snímač Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	2.4
1.	Spolu					3 890 568,44	0,00	3 598 612,33		

Aktivita 1.1: Budovanie infraštruktúry kompetenčného centra ²										
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					20 925,00	0,00	20 925,00		
2.A.1.1.	Odborný riešiteľ 22	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry kompetenčného centra Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.1
2.A.1.2.	Odborný riešiteľ 23	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry kompetenčného centra Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.1
2.A.1.3.	Odborný riešiteľ 24	610620	osobohodina	450	15,500	6 975,00	0,00	6 975,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry kompetenčného centra Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.1
2.A.1.4.	Odborný riešiteľ 25	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry kompetenčného centra Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.1
2.A.1.5.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ¹		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
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)					59 999,00	0,00	55 496,55		
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.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe (odborné)	637011	ks	1	59 999,000	59 999,00	0,00	55 496,55	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie štúdie potrebnej pre realizáciu VaV v oblasti získavania a spracovávaní 3D údajov z realizovaného výskumu. Cena: bola stanovená na základe cenového prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	1.1
2.A.4.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					80 924,00	0,00	76 421,55		
Aktivita 1.2: Budovanie infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve										
2.B.	staviteľstve									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					25 350,00	0,00	25 350,00		
2.B.1.1.	Odborný riešiteľ 40	610620	osobohodina	150	15,500	2 325,00	0,00	2 325,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2
2.B.1.2.	Odborný riešiteľ 41	610620	osobohodina	150	15,500	2 325,00	0,00	2 325,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2
2.B.1.3.	Odborný riešiteľ 42	610620	osobohodina	250	15,500	3 875,00	0,00	3 875,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2

2.B.1.4.	Odborný riešiteľ 43	610620	osobohodina	250	15,500	3 875,00	0,00	3 875,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2
2.B.1.5.	Odborný riešiteľ 44	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2
2.B.1.6.	Odborný riešiteľ 45	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2
2.B.1.7.	Odborný riešiteľ 39	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	3 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním infraštruktúry centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.2
2.B.1.8.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2. Cestovné náhrady										
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	1 500,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie tuzemských pracovných ciest súvisiacich s realizáciou aktivít potrebných pre budovanie centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve Predpokladaný počet ciest: 8, predpokladaný počet pracovníkov na 1 cestu: 3	1.2
2.B.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	4 000,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie zahraničných pracovných ciest súvisiacich s realizáciou aktivít potrebných pre budovanie centra pre aplikovaný výskum v stavebníctve a dopravnom staviteľstve. Predpokladaný počet ciest: 8, predpokladaný počet pracovníkov na jednu cestu: 3	1.2
2.B.2.4.	Poplatky na konferencie	637001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	2 000,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie konferenčných poplatkov členov riešiteľského kolektívu v súvislosti s aktívnou účasťou na konferenciách a šírením výsledkov riešenia projektu Predpokladaný počet konferencií 8, Špecifikácia konferencií: Tematické zameranie - Georeferencovanie, Matematicko-štatistické modelovanie a management údajov leteckého priestorového skenovania	1.2
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplňte 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)						0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	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.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B. Celkom						32 850,00	0,00	32 850,00		
Aktivita 1.3: Vybudovanie centra výskumu lokalizačných										
2.C. služby a ich transferu do inteligentnej dopravy v SR										
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						23 095,00	0,00	23 095,00		
2.C.1.1.	Odborný riešiteľ 01	610620	osobohodina	200	15,500	3 100,00	0,00	3 100,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferom do inteligentnej dopravy SR Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.3
2.C.1.2.	Odborný riešiteľ 03	610620	osobohodina	150	15,500	2 325,00	0,00	2 325,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferom do inteligentnej dopravy SR Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.3
2.C.1.3.	Odborný riešiteľ 04	610620	osobohodina	240	15,500	3 720,00	0,00	3 720,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferom do inteligentnej dopravy SR Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.3

2.C.1.4.	Odborný riešiteľ 05	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferom do inteligentnej dopravy SR Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.3
2.C.1.5.	Odborný riešiteľ 47	610620	osobohodina	600	15,500	9 300,00	0,00	9 300,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s budovaním centra výskumu lokalizačných služieb a ich transferom do inteligentnej dopravy SR Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.3
2.C.1.6.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2. Cestovné náhrady										
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	1 000,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie tuzemských pracovných ciest súvisiacich s realizáciou aktivít potrebných pre budovanie centra výskumu lokalizačných služieb a realizáciou súvisiaceho výskumu. Predpokladaný počet ciest: 15, Predpokladaný počet pracovníkov na 1 cestu: 1	1.3
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	1 500,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie zahraničných pracovných ciest súvisiacich s realizáciou aktivít potrebných pre budovanie centra výskumu lokalizačných služieb a realizáciou súvisiaceho výskumu. Predpokladaný počet ciest: 4, predpokladaný počet pracovníkov na 1 cestu: 1	1.3
2.C.2.4.	Poplatky na konferencie	637001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	2 000,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie konferenčných poplatkov členov riešiteľského kolektívu v súvislosti s aktívnou účasťou na konferenciách a šírením výsledkov riešenia projektu. Predpokladaný počet konferencií: 5 Špecifikácia konferencií: Výber konferencií bude korelovať s témami riešenými v danej aktivite, napr. výskum v oblasti bezdrôtovej lokalizácie, transfer vedomostí...	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)						0,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	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.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C. Celkom						27 595,00	0,00	27 595,00		
Aktivita 1.4: Vytvorenie úložiska dát pre veľké množiny										
2.D. získavaných údajov										
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						28 622,50	0,00	28 622,50		
2.D.1.1.	Odborný riešiteľ 09	610620	osobohodina	150	15,500	2 325,00	0,00	2 325,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4
2.D.1.2.	Odborný riešiteľ 10	610620	osobohodina	120	15,500	1 860,00	0,00	1 860,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4
2.D.1.3.	Odborný riešiteľ 11	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4
2.D.1.4.	Odborný riešiteľ 12	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4
2.D.1.5.	Odborný riešiteľ 13	610620	osobohodina	200	15,500	3 100,00	0,00	3 100,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4

2.D.1.6.	Odborný riešiteľ 14	610620	osobohodina	600	15,500	9 300,00	0,00	9 300,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4
2.D.1.7.	Odborný riešiteľ 20	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	2 737,50	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s tvorbou úložiska dát pre veľké množiny získavaných údajov Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	1.4
2.D.1.8.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2. Cestovné náhrady										
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ²		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)										
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplňte 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.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	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.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D. Celkom						28 622,50	0,00	28 622,50		
Aktivita 1.5: Budovanie regionálnych centier v mieste pôsobenia partnerov										
2.E. Personálne výdavky interné - odborné činnosti										
2.E.1.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.1.1.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2. Cestovné náhrady										
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)										
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplňte 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)										
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.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.3.	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.4.4.	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						0,00	0,00	0,00		
Aktivita 2.1: Transfer poznatkov a technológií špičkového leteckého výskumu do odvetvia dopravy										
2.F. Personálne výdavky interné - odborné činnosti										
2.F.1.						14 880,00	0,00	14 880,00		

2.F.1.1.	Odborný riešiteľ 26	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z leteckého výskumu do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.1
2.F.1.2.	Odborný riešiteľ 28	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z leteckého výskumu do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.1
2.F.1.3.	Odborný riešiteľ 29	610620	osobohodina	240	15,500	3 720,00	0,00	3 720,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z leteckého výskumu do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.1
2.F.1.4.	Odborný riešiteľ 30	610620	osobohodina	120	15,500	1 860,00	0,00	1 860,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z leteckého výskumu do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.1
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						0,00	0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
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)						0,00	0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.2.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.3.	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.F.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F. Celkom						14 880,00	0,00	14 880,00		
Aktivita 2.2: Transfer poznatkov a technológií z výskumu										
2.G. lokalizačných služieb do odvetvia dopravy										
2.G.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						21 025,00	0,00	21 025,00		
2.G.1.1.	Odborný riešiteľ 01	610620	osobohodina	200	15,500	3 100,00	0,00	3 100,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z výskumu lokalizačných služieb do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.2
2.G.1.2.	Odborný riešiteľ 02	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z výskumu lokalizačných služieb do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.2
2.G.1.3.	Odborný riešiteľ 03	610620	osobohodina	150	15,500	2 325,00	0,00	2 325,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z výskumu lokalizačných služieb do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.2
2.G.1.4.	Odborný riešiteľ 46	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	5 475,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z výskumu lokalizačných služieb do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.2
2.G.1.5.	Odborný riešiteľ 48	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	5 475,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s transferom poznatkov a technológií z výskumu lokalizačných služieb do odvetvia dopravy Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.2

2.G.1.6.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.2. Cestovné náhrady						3 000,00	0,00	3 000,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	500,000	500,00	0,00	500,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie tuzemských pracovných ciest súvisiacich s transferom poznatkov a technológií z realizovaného výskumu. Predpokladaný počet ciest: 3, predpokladaný počet ľudí na pracovnú cestu: 2	2.2
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	1 500,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie zahraničných pracovných ciest súvisiacich s transferom poznatkov a technológií z realizovaného výskumu. Predpokladaný počet ciest: 2, predpokladaný počet ľudí na pracovnú cestu: 2	2.2
2.G.2.4.	Poplatky na konferencie	637001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	1 000,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie konferenčných poplatkov členov riešiteľského kolektívu v súvislosti s aktívnou účasťou na konferenciách a šírením výsledkov riešenia projektu	2.2
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.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.3.	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.4.4.	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						24 025,00	0,00	24 025,00		
Aktivita 2.3: Vytvorenie brokerského centra pre 2.H. analytické spracovanie dát a získavanie znalostí										
2.H.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						29 947,50	0,00	29 947,50		
2.H.1.1.	Odborný riešiteľ 09	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	3 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3
2.H.1.2.	Odborný riešiteľ 10	610620	osobohodina	120	15,500	1 860,00	0,00	1 860,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3
2.H.1.3.	Odborný riešiteľ 11	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3
2.H.1.4.	Odborný riešiteľ 12	610620	osobohodina	300	15,500	4 650,00	0,00	4 650,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3
2.H.1.5.	Odborný riešiteľ 13	610620	osobohodina	200	15,500	3 100,00	0,00	3 100,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3
2.H.1.6.	Odborný riešiteľ 19	610620	osobohodina	600	15,500	9 300,00	0,00	9 300,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3
2.H.1.7.	Odborný riešiteľ 21	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	2 737,50	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s vytvorením brokerského centra pre analytické spracovanie dát a súvisiacim výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.3
2.H.1.8.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.2. Cestovné náhrady						2 500,00	0,00	2 500,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.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	2 500,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie zahraničných pracovných ciest súvisiacich s transferom poznatkov a technológií z realizovaného výskumu.	2.3
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Predpokladaný počet ciest: 2, predpokladaný počet ľudí na pracovnú cestu: 1	
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)					0,00	0,00	0,00		
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.2.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.3.	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.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.	Celkom					32 447,50	0,00	32 447,50		
Aktivita 2.4: Proces reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v zahraničí										
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					54 560,00	0,00	54 560,00		
2.1.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					54 560,00	0,00	54 560,00		
2.1.1.1.	Odborný riešiteľ 52	610620	osobohodina	650	15,500	10 075,00	0,00	10 075,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s reintegráciou slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v zahraničí a realizovaným výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.4
2.1.1.2.	Odborný riešiteľ 54	610620	osobohodina	630	15,500	9 765,00	0,00	9 765,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s reintegráciou slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v zahraničí a realizovaným výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.4
2.1.1.3.	Odborný riešiteľ 55	610620	osobohodina	1 120	15,500	17 360,00	0,00	17 360,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s reintegráciou slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v zahraničí a realizovaným výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.4
2.1.1.4.	Odborný riešiteľ 56	610620	osobohodina	1 120	15,500	17 360,00	0,00	17 360,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s reintegráciou slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v zahraničí a realizovaným výskumom Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.4
2.1.1.5.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
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.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.3.	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		
2.1.4.4.	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					54 560,00	0,00	54 560,00		

Aktivita 2.5: Stratégia komerčného prepojenia										
2.J. brokerského centra s podnikateľským prostredím										
2.J.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				82 460,00	0,00	82 460,00			
2.J.1.1.	Odborný riešiteľ 57	610620	osobohodina	1 120	15,500	17 360,00	0,00	17 360,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s prepojovaním brokerského centra s podnikateľským prostredím Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.5
2.J.1.2.	Odborný riešiteľ 59	610620	osobohodina	420	15,500	6 510,00	0,00	6 510,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s prepojovaním brokerského centra s podnikateľským prostredím Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.5
2.J.1.3.	Odborný riešiteľ 60	610620	osobohodina	420	15,500	6 510,00	0,00	6 510,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s prepojovaním brokerského centra s podnikateľským prostredím Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.5
2.J.1.4.	Odborný riešiteľ 61	610620	osobohodina	1 120	15,500	17 360,00	0,00	17 360,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s prepojovaním brokerského centra s podnikateľským prostredím Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.5
2.J.1.5.	Odborný riešiteľ 62	610620	osobohodina	1 120	15,500	17 360,00	0,00	17 360,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s prepojovaním brokerského centra s podnikateľským prostredím Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.5
2.J.1.6.	Odborný riešiteľ 63	610620	osobohodina	1 120	15,500	17 360,00	0,00	17 360,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú odborné činnosti súvisiace s prepojovaním brokerského centra s podnikateľským prostredím Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy riešiteľa, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa	2.5
2.J.1.7.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.1.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.2. Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.J.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.J.3.1.	Odborný personál - Doplňť 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)					0,00	0,00	0,00	0,00		
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.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J.4.3.	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.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.J. Celkom					82 460,00	0,00	82 460,00			
2. Spolu					378 364,00	0,00	373 861,55			
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky										
3.1. Personálne výdavky interné					117 535,00	0,00	117 535,00			
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	2 000	12,160	24 320,00	0,00	24 320,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s riadením publicity projektu. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy manažéra, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie 01	637027	osobohodina	500	9,450	4 725,00	0,00	4 725,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (dohoda) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s prípravou podkladov pre proces verejného obstarávania. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy pracovníka, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.3.	Pracovník pre verejné obstarávanie 02	637027	osobohodina	500	9,450	4 725,00	0,00	4 725,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (dohoda) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s prípravou podkladov pre proces verejného obstarávania. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy pracovníka, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	Podporná aktivita riadenie projektu			
3.1.4.	Pracovník pre verejné obstarávanie 03	637027	osobohodina	500	9,450	4 725,00	0,00	4 725,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (dohoda) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s prípravou podkladov pre proces verejného obstarávania. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy pracovníka, pričom zahŕňa aj povinné odvody zamestnávateľa	Podporná aktivita riadenie projektu			
3.1.5.	Finančný manažér	610620	osobohodina	3 000	12,160	36 480,00	0,00	36 480,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: Pracovnoprávny v zmysle zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s finančným riadením projektu. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy pracovníka, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu			
3.1.6.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie			
3.1.7.	Projektový manažér	610620	osobohodina	3 500	12,160	42 560,00	0,00	42 560,00	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: Pracovnoprávny v zmysle zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s riadením projektu. Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy pracovníka, pričom zahŕňa povinné odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu			
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky					54 400,00	0,00	50 317,71			0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	3 200	17,000	54 400,00	0,00	50 317,71	Týka sa: ŽU Typ vzťahu: obchodnoprávny v zmysle Obchodného zákonníka Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňajú činnosti súvisiace s riadením monitorngu projektu Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita riadenie projektu			
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie	0,00	0,00	0,00
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					80 000,00	0,00	77 748,74					
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	30 000,000	30 000,00	0,00	27 748,74	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na nákup kancelárskych potrieb pre účely riadenia projektu (zošívачky, šanóny, eurobaly, kancelársky papier, a iné) Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita riadenie projektu			
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie			
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie			
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	50 000,000	50 000,00	0,00	50 000,00	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na poistenie majetku nadobudnutého z projektu	Podporná aktivita riadenie projektu			
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie			
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie			
3.4.	Publicita a informovanosť					11 400,00	0,00	10 544,54					
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu (veľkoplošná reklamná tabuľa)	637003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	1 849,92	Týka sa: ŽU Účel: publicita projektu bude realizovaná v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV, súčasťou položky bude obstaranie veľkoplošnej reklamnej tabule Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť			
3.4.2.	CDROM	637003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	1 849,92	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie označenia projektu, ktoré bude realizované v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV. V súvislosti s publicitou bude spracované propagačné CD. Predpokladaný počet ks: 500 Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť			
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu) (nálepky)	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	924,96	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie označenia projektu, ktoré bude realizované v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť			
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	1 849,92	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie označenia projektu, ktoré bude realizované v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV. V rámci publicity bude spracovaná www stránka informujúca o výsledkoch projektu. Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť			
3.4.5.	letáky	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	924,96	Týka sa: ŽU Účel: výdavok je určený na zabezpečenie označenia projektu, ktoré bude realizované v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV. V súvislosti s publicitou budú spracované informačné letáky o výsledkoch realizácie aktivít projektu. Predpokladaný počet ks: 500 Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť			

3.4.6.	brožúry	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	924,96	Týka sa: ŽÚ Účel: výdavok je určený na zabezpečenie označenia projektu, ktoré bude realizované v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV. V súvislosti s publicitou budú spracované brožúry informujúce o výsledkoch realizácie aktivít projektu. Predpokladaný počet ks: 400 Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.7.	Informačná tabuľa	637003	projekt	1	1 200,000	1 200,00	0,00	1 109,95	Týka sa: ŽÚ Účel: publicita projektu bude realizovaná v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV, súčasťou položky bude obstaranie informačnej tabule Cena: bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.8	trvalá vysvetľujúca tabuľa	637003	projekt	1	1 200,000	1 200,00	0,00	1 109,95	Účel: publicita projektu bude realizovaná v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu pre OPVaV, súčasťou položky bude obstaranie informačnej tabule	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3. Spolu					263 335,00	0,00	0,00	256 145,99		
VÝDAVKY PROJEKTU					4 532 267,44		0,00	4 228 619,87		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	6,43%	256 145,99	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov rozpočtu žiadateľa	
KE2	Stavebné práce (položka rozpočtu žiadateľa 1.3.)	13,09%	519 851,77	25,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov rozpočtu žiadateľa	
KE3	Dodávky - priame výdavky	2,37%	94 021,05	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov rozpočtu žiadateľa	
KE4	Dodávky - nepriame výdavky	19,64%	50 317,71	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov rozpočtu žiadateľa	

1,19%

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

*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3.

Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.